# Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

C262x series

## PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

## ZAAWANSOWANY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, zaawansowanej konfiguracji, obsługi i rozwiązywania problemów w środowiskach różnych systemów operacyjnych.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

## 1. Wprowadzenie



## 2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa



## 3. Konserwacja



## 4. Rozwiązywanie problemów

## 5. Dodatek

# 1. Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

# Główne korzyści

## Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 49).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 204).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 204).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

## Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- Pełny zakres kolorów jest uzyskiwany za pomocą barw: błękitnej, amarantowej, żółtej i czarnej.
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 9 600 x 600 dpi (600 x 600 x 4 bitowy).
- Szybkie drukowanie na żądanie.
  - Do druku jednostronnego maks. 26 str./min (A4) lub maks. 27 str./min (Letter).

## Wygoda



- Aby wydrukować zadanie, wystarczy dotknięcie urządzeniem mobilnym etykiety NFC na drukarce (patrz „Używanie funkcji NFC” na stronie 171).
- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfonu lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™ (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 177).

# Główne korzyści

- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 229).
- Aplikacje Samsung Easy Printer Manager i Stan drukarki Samsung służą do monitorowania i informowania użytkownika o stanie urządzenia i umożliwiają dostosowanie jego ustawień (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 237 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 240).
- W porównaniu ze zwykłymi programami narzędzie AnyWeb Print firmy Samsung ułatwia łatwiejsze tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie w przeglądarce Windows Internet Explorer (patrz „Samsung AnyWeb Print” na stronie 230).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania podczas instalowania sterownika drukarki. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows.
- Jeśli istnieje połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

## Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 102).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 204).
- Drukowanie plakatów: Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 204).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 107).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

# Główne korzyści

## Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej



- Korzystanie z funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
    - Za pomocą przycisku WPS na urządzeniu i punkcie dostępu (routerze bezprzewodowym) można łatwo podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej.
- Korzystanie z przewodu USB lub sieciowego
    - Za pomocą przewodu USB lub sieciowego można podłączyć i skonfigurować różne ustawienia sieci bezprzewodowej.
- Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct
    - Funkcja Wi-Fi Direct pozwala na wygodne drukowanie z urządzenia mobilnego.

Patrz „Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej” na stronie 152.

## Obsługa aplikacji XOA

xoa WEB
SAMSUNG eXtensible
Open Architecture

Urządzenie obsługuje niestandardowe aplikacje XOA.

- W sprawie aplikacji niestandardowych XOA skontaktuj się z dostawcą aplikacji XOA.

# Funkcje poszczególnych modeli

**Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.**

## System operacyjny

| System operacyjny | C262x series |
|---|---|
| Windows | ● |
| Mac | ● |
| Linux | ● |
| Unix | ● |

(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

## Oprogramowanie

Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

Sterownik drukarki i oprogramowanie dla systemu Windows można wybrać w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

| Oprogramowanie | | C262x series |
|---|---|---|
| Sterownik SPL drukarki | | ● |
| Sterownik PCL drukarki | | ● |
| Sterownik PS drukarki[a] | | ● |
| Sterownik XPS drukarki[a] | | ● |
| Samsung Easy Printer Manager | Ustawienia urządzenia | ● |
| Stan drukarki Samsung | | ● |
| Narzędzie do drukowania bezpośredniego[a] | | ● |
| Samsung AnyWeb Print[a] | | ● |
| SyncThru™ Web Service | | ● |
| SyncThru Admin Web Service | | ● |
| Easy Eco Driver | | ● |
| Easy Capture Manager | | ● |
| Samsung Easy Color Manager[a] | | ● |

a. Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania). Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie.

(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

# Funkcje poszczególnych modeli

## Funkcja Różne

| Funkcje | C262x series |
|---|---|
| Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości | ● |
| Połączenie równoległe IEEE 1284B[a] | ○ |
| Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX | ● |
| Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n[b] | ● |
| Drukowanie NFC (ang. Near Field Communication) | ● |
| Drukowanie Ekologiczne | ● |
| Druk dwustronny | ● |
| Interfejs pamięci USB | ● |
| Moduł pamięci | ○ |
| Zasobnik opcjonalny (Zasobnik 2) | ○ |
| Urządzenie pamięci masowej (SD) | ● |
| AirPrint | ● |
| Google Cloud Print™ | ● |

a. Jeśli używasz portu równoległego, nie możesz używać kabla USB.

b. W niektórych krajach karty bezprzewodowej sieci LAN mogą być niedostępne. W niektórych krajach można używać wyłącznie sieci 802.11 b/g. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub sprzedawcą firmy Samsung, który sprzedał urządzenie.

(●: funkcja obsługiwana, ○: funkcja opcjonalna, puste pole: nieobsługiwany)

# Przydatne informacje

## Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 47).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows (patrz „Ustawianie urządzenia jako domyślnego” na stronie 204).

## Gdzie mogę kupić akcesoria lub materiały eksploatacyjne?

- Zwróć się z pytaniem do dystrybutora firmy Samsung lub sprzedawcy.
- Odwiedź stronę www.samsung.com/supplies. Wybierz kraj/region, aby wyświetlić informacje o serwisie produktu.

## Dioda LED stanu miga lub ciągle się świeci.

- Wyłącz i włącz ponownie produkt.
- Sprawdź znaczenie wskazań diody LED w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 91).

## Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij drzwiczki (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 82).

## Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toneru może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 62).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).

## Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub centrum pobierania.

# Informacje o podręczniku użytkownika

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia jego użytkowania.

- Nie należy wyrzucać tego podręcznika, należy zachować do wykorzystania w przyszłości.
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
- W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów.
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu.
- Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Zrzuty ekranu w niniejszym podręczniku mogą różnić się od urządzenia w zależności od wersji oprogramowania/sterownika urządzenia.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows 7.

## Konwencje

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku używane są zamiennie, jak w przykładzie poniżej:

- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie z terminami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

## Ogólne ikony

| Ikona | Tekst | Opis |
|---|---|---|
|  | **Przestroga** | Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią. |
|  | **Ostrzeżenie** | Stosowane do informowania użytkowników o możliwości wystąpienia obrażeń. |
|  | **Uwaga** | Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia. |

# Informacje o bezpieczeństwie

Niniejsze ostrzeżenia i środki ostrożności zamieszczono, aby zapobiec obrażeniom ciała u osób, a także aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu urządzenia. Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie znajdujące się w tym rozdziale instrukcje. Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

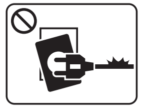
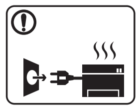
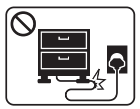
## Ważne symbole bezpieczeństwa

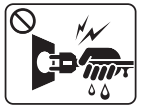
### Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

| | | |
|---|---|---|
|  | **Ostrzeżenie** | Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią. |
|  | **Przestroga** | Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu. |
|  | Nie próbować. | |

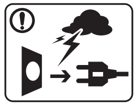
## Środowisko pracy

### Ostrzeżenie

| | |
|---|---|
|  | Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.<br>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |
|  | Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp).<br>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |
|  | • W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania.<br>• W razie awarii wymagających odłączenia urządzenia od zasilania, użytkownik powinien mieć możliwość uzyskania dostępu do gniazda.<br>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |
|  | Nie wolno zaginać kabla zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.<br>Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |

| | |
|---|---|
|  | Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka pociągając za kabel. Nie wolno chwytać wtyczki mokrymi dłońmi.<br>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |

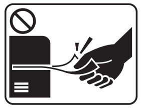
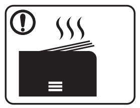
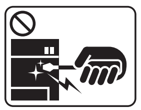
## Przestroga

| | |
|---|---|
|  | W przypadku burzy z piorunami lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego.<br>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |
| | Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący.<br>Istnieje ryzyko poparzenia. |
| | W przypadku upuszczenia urządzenia lub powstania uszkodzeń obudowy należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy.<br>W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru. |
| | Jeśli pomimo postępowania zgodnie z niniejszymi instrukcjami urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy.<br>W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru. |
| | Jeśli wtyczka nie daje się w łatwy sposób włożyć do gniazdka elektrycznego, nie wolno wkładać jej na siłę.<br>Należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem. |
| | Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta.<br>Może to spowodować porażenie prądem, pożar i/lub obrażenia zwierzęcia. |

# Informacje o bezpieczeństwie

## Metoda obsługi

### Przestroga

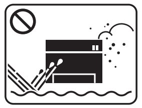
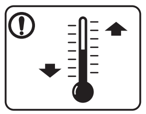
| | |
|---|---|
|  | Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania.<br>Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. |
|  | Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru.<br>Może dojść do obrażeń ciała. |
|  | Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru.<br>Krawędzie nowo otwartego papieru są ostre i mogą spowodować bolesne skaleczenia. |
|  | W przypadku drukowania dużej liczby arkuszy dolna część obszaru wyjścia papieru może stać się gorąca. Należy zabronić dzieciom dotykania tego obszaru.<br>Istnieje ryzyko poparzenia. |
|  | Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno używać szczypiec lub ostrych metalowych przedmiotów.<br>Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. |

| | |
|---|---|
|  | Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru.<br>Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. |
|  | Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów.<br>Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem. |
|  | Regulacja i dopasowywanie urządzenia oraz postępowanie według procedur innych niż wskazane w niniejszym dokumencie mogą narazić użytkownika na kontakt z niebezpieczną dawką promieniowania. |
|  | Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający.<br>Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego. |

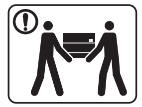
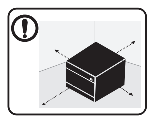
# Informacje o bezpieczeństwie

## Instalacja/przenoszenie

### Ostrzeżenie

| | |
|---|---|
|  | Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoć lub wycieki wody.<br>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |
|  | Urządzenie należy umieścić w środowisku zgodnym ze specyfikacją temperatury i wilgotności roboczej.<br>W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy jakości drukowania i doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.<br>Patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 100. |

### Przestroga

| | |
|---|---|
|  | Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić o pomoc i zawsze podnosić urządzenie w kilka osób.<br>Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.<br>Następnie należy podnieść urządzenie.<br>• Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba.<br>• Jeśli urządzenie waży 20 - 40 kg, powinny je podnosić 2 osoby.<br>• Jeśli urządzenie waży więcej niż 40 kg, powinny je podnosić co najmniej 4 osoby. |
|  | Urządzenie umieścić na płaskiej powierzchni z wystarczającą ilością przestrzeni, aby zapewnić właściwą wentylację. Należy również uwzględnić przestrzeń wymaganą na otwieranie pokryw i zasobników.<br>Miejsce powinno być dobrze wentylowane i znajdować się z dala od bezpośredniego światła, ciepła lub wilgoci. |

# Informacje o bezpieczeństwie

| | |
|---|---|
| | W przypadku korzystania z urządzenia przez długi czas lub drukowania dużej liczby stron w słabo wentylowanym miejscu może dojść do zanieczyszczenia powietrza, co może być szkodliwe dla zdrowia. Urządzenie powinno być umieszczone w dobrze wentylowanym miejscu lub należy otwierać okno, aby okresowo je wietrzyć. |
| | Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni.<br>Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia. |
| | Należy używać wyłącznie kabli AWG[a] nr 26 lub w razie potrzeby większych liniowych kabli telefonicznych.<br>W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia. |
| | Należy upewnić się, że kabel zasilający podłączono do uziemionego gniazdka elektrycznego.<br>W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru. |
| | W celu bezpiecznego korzystania z urządzenia należy używać kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem. W przypadku używania kabla dłuższego niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110 V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy.<br>W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru. |

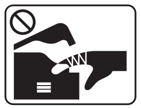
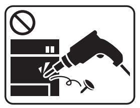
| | |
|---|---|
| | Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych pomieszczeniach, np. w szafie.<br>Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru. |
| | Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy.<br>Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem. |
| | Urządzenie powinno być podłączone do źródła zasilania o poziomie zasilania zgodnym z danymi wyszczególnionymi na etykiecie.<br>W przypadku wątpliwości i konieczności sprawdzenia poziomu zasilania, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej. |

a. AWG: American Wire Gauge

# Informacje o bezpieczeństwie

## Konserwacja/sprawdzanie

### Przestroga

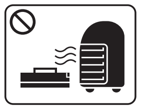
| | |
|---|---|
|  | Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego. Nie wolno czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb lub alkoholem. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie.<br>Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. |
|  | Nie wolno włączać urządzenia podczas wykonywania prac we wnętrzu urządzenia, wymiany materiałów eksploatacyjnych ani czyszczenia wnętrza.<br>Może dojść do obrażeń ciała. |
|  | Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci.<br>Dzieci mogą doznać obrażeń. |
|  | Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia.<br>Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, należy wezwać certyfikowanego technika. |

| | |
|---|---|
| | Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem.<br>W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu. |
| | Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą.<br>W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru. |
| | • Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami.<br>• Naprawę zespołów utrwalających może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy. Naprawa przez nieuprawnione osoby może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.<br>• Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung. |

# Informacje o bezpieczeństwie

## Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

### Przestroga

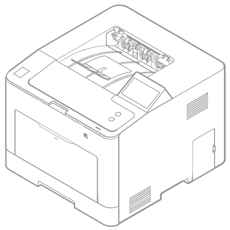
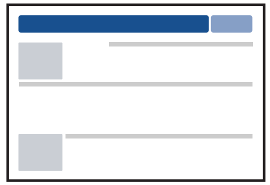
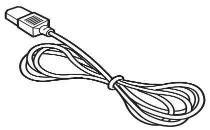
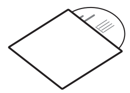
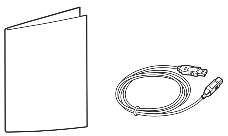
| | |
|---|---|
|  | Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.<br>Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne. |
|  | Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseta z tonerem lub zespół utrwalający.<br>Może to spowodować wybuch lub pożar. |
|  | Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci.<br>Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne. |
| | Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.<br>W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata. |

| | |
|---|---|
| | W przypadku materiałów eksploatacyjnych zawierających pył toneru (kasety z tonerem, pojemnik na zużyty toner, zespół obrazujący itd.) należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.<br>• W przypadku usuwania materiałów eksploatacyjnych należy postępować zgodnie z instrukcjami utylizacji. Instrukcje utylizacji można uzyskać u sprzedawcy.<br>• Nie należy myć materiałów eksploatacyjnych.<br>• W przypadku pojemnika na zużyty toner nie należy go używać po jego opróżnieniu.<br>Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować awarię urządzenia i zanieczyszczenie środowiska. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku zaniedbania ze strony użytkownika. |
| | W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem nie należy usuwać go przy użyciu gorącej wody.<br>Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie. Należy użyć zimnej wody. |
| | Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.<br>Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne. |

# Przegląd urządzenia

## Składniki

Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od okoliczności niektóre elementy mogą zostać zmienione.

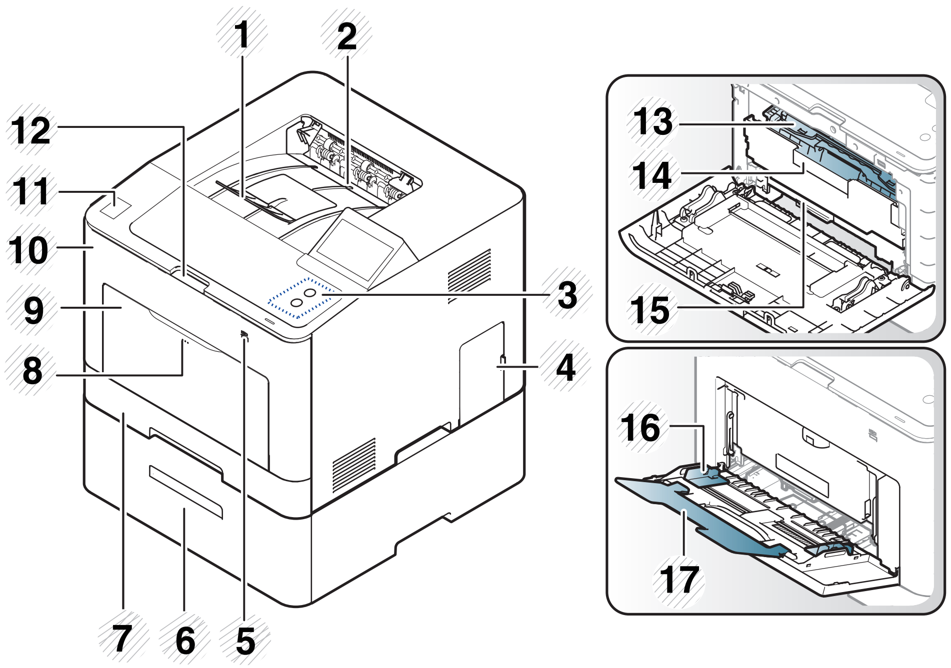
| | |
|---|---|
|  |  |
| Urządzenie | Skrócona instrukcja instalacji |
|  |  |
| Kabel zasilania | Płyta z oprogramowaniem[a] |
|  | |
| Różne akcesoria[b] | |

a. Płyta CD z oprogramowaniem zawiera sterowniki drukarki, podręcznik użytkownika i aplikacje.
b. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

# Przegląd urządzenia

## Widok z przodu

- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzenia.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).



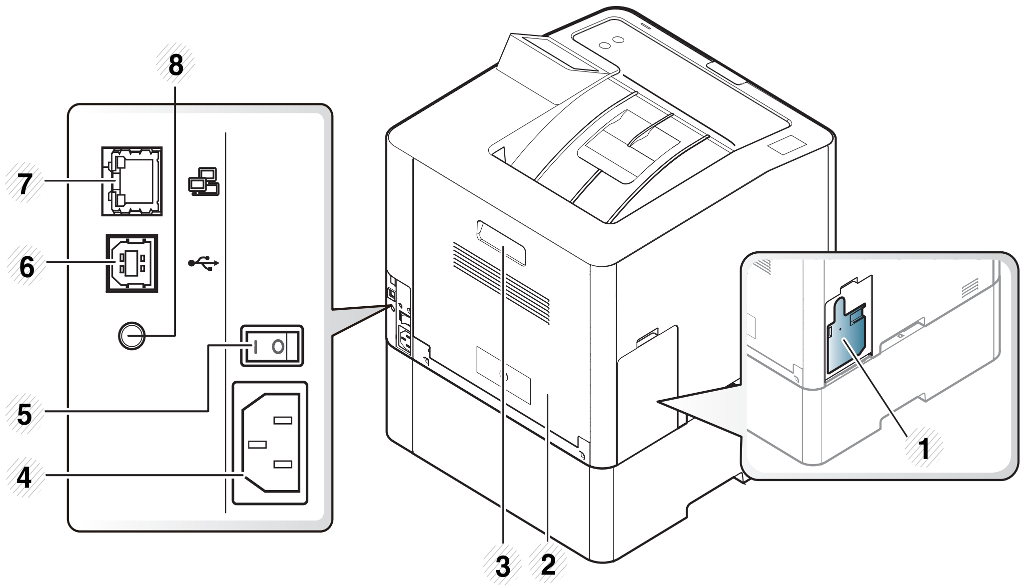

| | |
|---|---|
| 1 | Wspornik wyjściowy |
| 2 | Taca wyjściowa |
| 3 | Panel sterowania |
| 4 | Pokrywa płyty sterowania |
| 5 | Port pamięci USB |
| 6 | Zasobnik opcjonalny[a] |
| 7 | Zasobnik 1 |
| 8 | Przycisk zamykania/otwierania zasobnika wielofunkcyjnego |
| 9 | Podajnik uniwersalny |
| 10 | Pokrywa przednia |
| 11 | Etykieta NFC (ang. Near Field Communication) |
| 12 | Przycisk zwalniający pokrywy przedniej |
| 13 | Kasety z tonerem |
| 14 | Uchwyty kasety z tonerem |
| 15 | Średni pas transferowy (ITB) |
| 16 | Prowadnice papieru w podajniku uniwersalnym |
| 17 | Podajnik wielofunkcyjny |

a. Ta funkcja jest opcjonalna.

# Przegląd urządzenia

## Widok z tyłu

- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzenia.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).



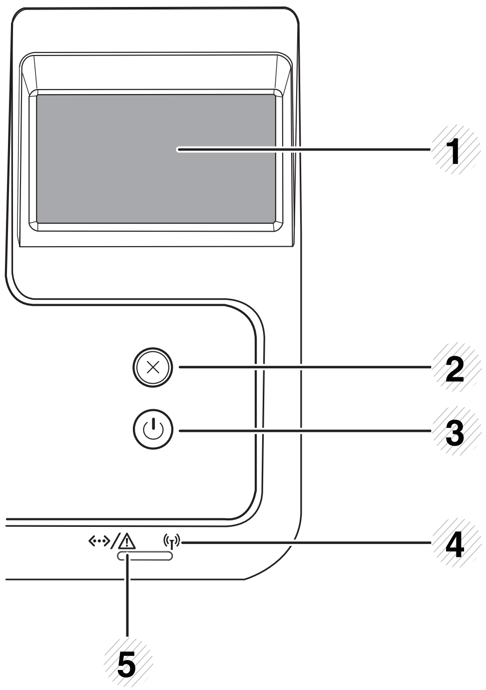

| | |
|---|---|
| 1 | Pojemnik na zużyty toner |
| 2 | Pokrywa tylna |
| 3 | Uchwyt pokrywy tylnej |
| 4 | Gniazdo zasilania |
| 5 | Wyłącznik zasilania |
| 6 | Port USB[a] |
| 7 | Port sieciowy |
| 8 | Gniazdo wyjściowe 5V dla portu IEEE 1284B[a] [b] |

a. Opcjonalne połączenie równoległe IEEE 1284B może być użyte poprzez podłączenie zarówno do portu USB, jak i portu wyjścia 5V.

b. Ta funkcja jest opcjonalna.

# Omówienie panelu sterowania

- W zależności od modelu panel sterowania urządzenia może się różnić. Istnieją różne typy paneli sterowania.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Ekran dotykowy należy obsługiwać tylko palcem. Ostre przedmioty mogą go uszkodzić.

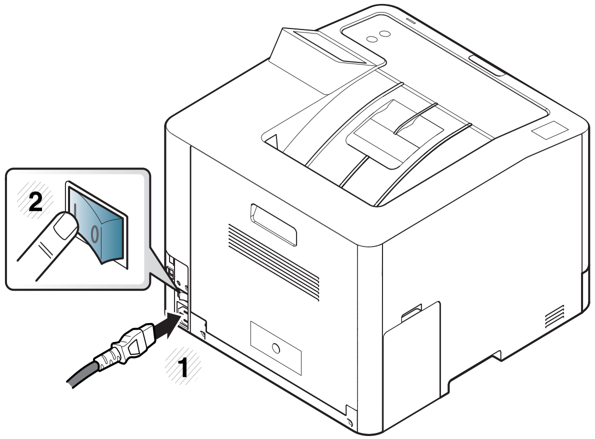



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ekran dotykowy** | | Wyświetla aktualny stan i pozwala na dostęp do menu. |
| 2 | **Zatrzymaj** | | Zatrzymuje bieżące działanie. |
| 3 | **Zasilanie** | | Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. Umożliwia także wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii. |
| 4 | **LED** | | Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 91). |
| 5 | **LED** | | Informuje o stanie połączenia bezprzewodowego urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 91). |

# Włączanie urządzenia

**1** Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.

Przełącz włącznik urządzenia, jeśli urządzenie jest w niego wyposażone.




Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

**2** Zasilanie włączane jest automatycznie.

Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij przycisk ⏻ (**Zasilanie**).

# Lokalna instalacja sterownika

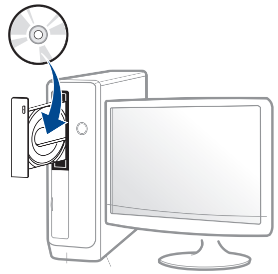
Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 138).

- Użytkownicy systemów Mac, Linux lub UNIX powinni zapoznać się z „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 129, „Instalacja w systemie Linux” na stronie 131 lub „Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX” na stronie 145.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

## Windows

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

4 Wybierz **USB** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

# Lokalna instalacja sterownika

W oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania** możesz wybrać aplikacje.

## Z ekranu Start systemu Windows 8

- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym wypadku można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację Samsung Printer Experience można pobrać ze **Windows Sklep**. Do korzystania ze Store(Sklep) konieczne jest konto Microsoft.
  1. Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj**.
  2. Kliknij opcję **Store(Sklep)**.
  3. Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.
  4. Kliknij przycisk **Instaluj**.
- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 w ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.

1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do Internetu i włączony.
2. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
3. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.

   Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

# Ponowna instalacja sterownika

Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby ponownie zainstalować sterownik.

## Windows

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Z menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung**.

- System Windows 8
  1 Z paska Charms wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
  2 Wyszukaj i kliknij **Panel sterowania**.
  3 Kliknij **Programy i funkcje**.
  4 Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik, który chcesz odinstalować i wybierz opcję **Odinstaluj**.
  5 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

3 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

4 Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).



### Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Kliknij kafelek **Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung** na ekranie **Uruchom**.

3 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który chcesz usunąć > **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w oknie.

# 2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Niniejszy rozdział zawiera informacje o ogólnej strukturze menu i podstawowych opcjach konfiguracji.

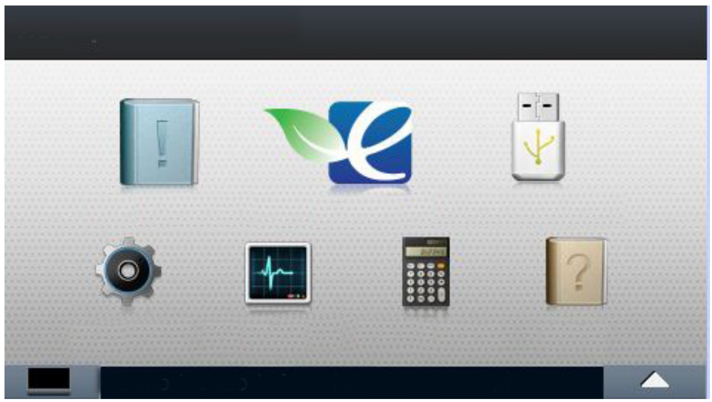
# Przegląd menu

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji.

Możesz łatwo ustawić menu za pomocą ekranu dotykowego.

- Ekran główny wyświetlany jest na panelu sterowania na ekranie dotykowym.
- W zależności od opcji lub modeli niektóre menu są wyszarzone.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 182).

## Wprowadzenie do ekranu dotykowego



| Ikona | Nazwa | Opis |
|---|---|---|
| | **Informacje** | Umożliwia drukowanie różnych informacji o urządzeniu oraz raportów. |
| | **Eco** | Wyświetla ustawienia trybu Eco. |
| | **Bezp. USB** | Wyświetla menu USB po włożeniu pamięci USB do portu urządzenia. |
| | **Konfiguracja** | Umożliwia przeglądanie bieżących ustawień urządzenia lub ich zmianę. |
| | **Stan zadania** | Pokazuje zadania bieżące, ukończone i znajdujące się w kolejce. |
| | **Licznik** | Pokazuje łączną liczbę wydrukowanych stron. |
| | **Pomoc** | Wyświetla pomoc oraz informacje na temat rozwiązywania problemów. |
| | **Stan toneru** | Umożliwia sprawdzenie stanu toneru. |
| | **Menu** | Umożliwia wybór jasności i języka ekranu LCD oraz edycję menu głównych. |

# Przegląd menu

| Informacje (Patrz „Informacje” na stronie 183). | Eco (Patrz „Eco” na stronie 195). | Bezp. USB (Patrz „Bezp. USB” na stronie 196). | Konfiguracja (Patrz „Konfig. syst.” na stronie 187). | |
|---|---|---|---|---|
| **Konfiguracja** | **Eco-Wl.** | **Drukuj z** | **System** | |
| **Str demo** | **Wyl.** | **(Opcje)** | **Data i czas** | **Limit czasu zad.** |
| **Lista pomocy** | **Wl.** | **Kopie** | **Format daty** | **File Policy** |
| **Konfiguracja sieci** | **Ustawienia** | **Aut.dop** | **Tryb zegara** | **Limit czasu wst. zad.** |
| **Info o mat eksp** | **Tryb domyslny** | **Dupleks** | **Jezyk** | **Importuj ustaw** |
| **Raporty o zadan.** | **Wyl.** | **Zródlo papieru** | **Konserwacja** | **Eksportuj ustaw** |
| **Licznik uzycia** | **Wl.** | **Tryb kolor** | **Dom. roz. pap.** | |
| **Lista czcionek** | **Wl.- Wym.**[a] | **Zarzadz plikami** | **Pomin puste strony** | |
| | **Konfiguracja funkcji** | **(Opcje)** | **Osz. energii** | |
| | **Domyslny** | **Usun** | **Zdarzenie budzenia** | |
| | **Wlasne** | **Formatuj** | **Autom. wył. zasilania** | |
| | | **Pokaz miejsce** | **Regulacja wysokosci** | |
| | | | **Tryb parowania** | |
| | | | **Ukladan. papieru** | |
| | | | **Wilgotnosc** | |

a. Jeśli tryb ekologiczny zostanie włączony z kodem dostępu z poziomu usługi SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub z poziomu aplikacji Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**), zostanie wyświetlony komunikat **Wymuszone włączenie**. Aby zmienić stan trybu ekologicznego, należy wprowadzić kod dostępu.

# Przegląd menu

**Konfiguracja**

(Patrz „Konfig. syst.” na stronie 187).

- Ustawienia administratora[a]
  - Kontrola dostepu uzytkownika
    - Uwierzytelnianie
  - Stempel
    - Aktywacja stempla
    - Pozycja
    - Nieprzezroczystosc
    - Pozycja
  - Zmien haslo admin.
  - Aktual. oprogram.
  - Nadpisanie obrazu
    - Recznie
    - Metoda nadpisywania
    - Liczba nadpisań
  - Aplikacja
    - Zarzadzanie aplikacja
    - Zainstaluj nowa aplikacje
  - Połączenie BYOD
- Siec
  - TCP/IP (IPv4)
  - TCP/IP (IPv6)
  - Ethernet
  - 802.1x
  - Wi-Fi
    - Wi-Fi WL./WYL.
    - Wi-Fi Ustawienia
    - WPS
    - Wi-Fi Direct
    - Sygnał Wi-Fi
    - Wyczyść ustawienia Wi-Fi
  - Zarzadzanie protokolem
    - HTTP
    - WINS
    - SNMPv1/v2
    - UPnP(SSDP)
    - mDNS
    - SetIP
    - SLP
  - Konfiguracja sieci
  - Wyczysc ustawienia
- Uklad
  - Orientacja
  - Margines
  - Dupleks
- Papier
  - Kopie
  - Zas. MP
  - Zasobnik X
  - Zródlo papieru
  - Potwierdzenie zasobnika
- Zachowanie zasobnika
  - Auto kontynuowanie
  - Automatyczne przelaczanie zasobnika
  - Zastepowanie papieru
  - Zabezp. tacy
  - Tryb zasobnika
- Grafika
  - Rozdzielczosc
  - Wyczysc tekst
  - Ulepszanie krawedzi
  - Pulapkowanie
  - Ekran
  - Automatyczny CR
- Emulacja
  - Typ emulacji
  - Konfiguracja

# Przegląd menu

a. Dostęp do tego menu wymaga wprowadzenia hasła. Domyślne hasło to **sec00000**.

| **Stan zadania** (Patrz „Stan zadania” na stronie 197). | **Licznik** (Patrz „Licznik” na stronie 198). | **Pomoc** (Patrz „Pomoc” na stronie 199). |
|---|---|---|
| **Biezace zad.** | **Razem wydrukowanych** | **Pod. prz. zad.** |
| **Zabezpieczone zadanie** | |     **Informacje** |
| **Zapisane zadanie** | |     **Eco** |
| **Zad. zakonc.** | |     **Bezp. USB** |
| | |     **Konfiguracja** |
| | | **Troubleshooting** |
| | |     **Zaciecie papieru w zasobniku uniw.** |
| | |     **Zaciecie papieru w zasobniku 1** |
| | |     **Zaciecie papieru w zasobniku 2** |
| | |     **Zaciecie wewnatrz urzadzenia** |
| | |     **Zaciecie w obszarze wyjscia** |
| | |     **Zac.we.mod.dwust.** |

# Ustawienia podstawowe urządzenia

W modelach bez wyświetlacza na panelu sterowania można zmienić ustawienia urządzenia za pomocą ustawień dostępnych na karcie **Ustawienia urządzenia** w programie Samsung Easy Printer Manager.

Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager** > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 239.

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia.

Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1 Wybierz (**Konfiguracja**) > **System** > **Next** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję.

- **Jezyk:** Zmień język wyświetlany na panelu sterowania.
- **Data i czas:** Możesz ustawić datę i godzinę. Są one drukowane na raportach. Jeśli ustawienia są nieprawidłowe, należy je zmienić.

Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek lub za pomocą klawiatury numerycznej („Obsługa klawiatury ekranowej” na stronie 202).

- Miesiąc = od 01 do 12
- Dzień = od 01 do 31
- Rok = wymagane cztery cyfry
- Godzina = od 01 do 12
- Minuty = od 00 do 59

- **Tryb zegara:** Urządzenie umożliwia wyświetlanie bieżącego czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym.
- **Osz. energii:** Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy korzystać z tej funkcji w celu oszczędzania energii.

- Po naciśnięciu przycisku zasilania lub rozpoczęciu drukowania urządzenie zostanie wybudzone z trybu oszczędzania energii.
- Gdy zostaje naciśnięty dowolny przycisk oprócz przycisku zasilania, urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii.

Wybierz (**Konfiguracja**) > **System** > **Next** > **Zdarzenie budzenia** > **Wl.** na ekranie dotykowym.

- **Regulacja wysokosci:** Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego panującego na wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 201).

3 Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

# Nośniki i zasobnik

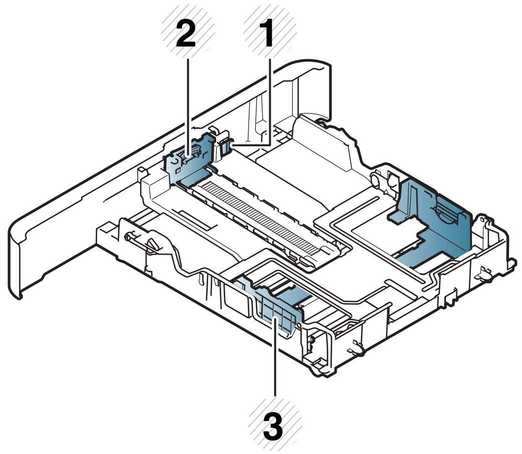
W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy Samsung.
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 102).
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

## Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



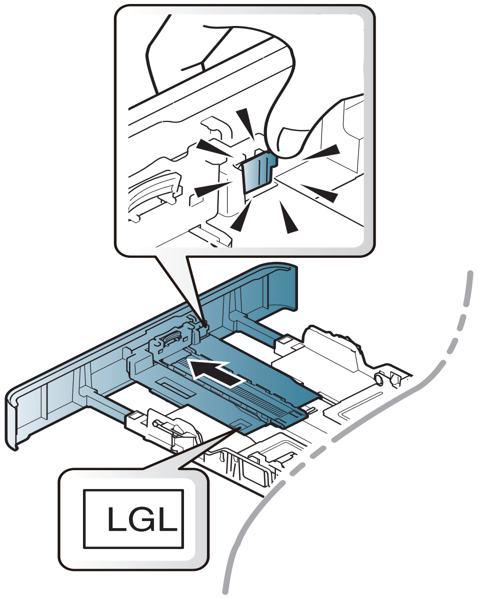

**1** Dźwignia wydłużania zasobnika

**2** Prowadnica długości papieru

**3** Prowadnica szerokości papieru

**Dla arkuszy w rozmiarze Legal**:

Naciśnij przycisk zgodnie z ilustracją i wyciągnij zasobnik.




Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 33).

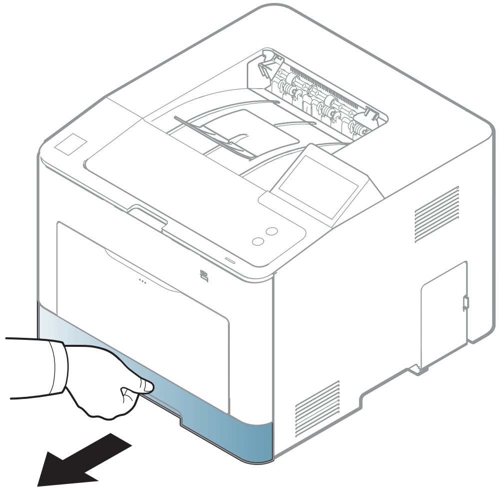
Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.

## Wkładanie papieru do zasobnika

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

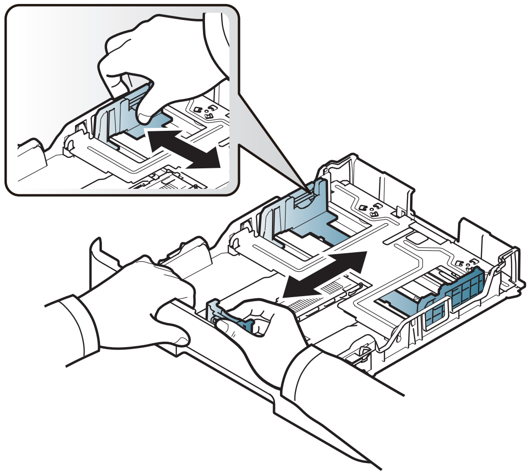
### Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny

1 Wysuń zasobnik papieru.

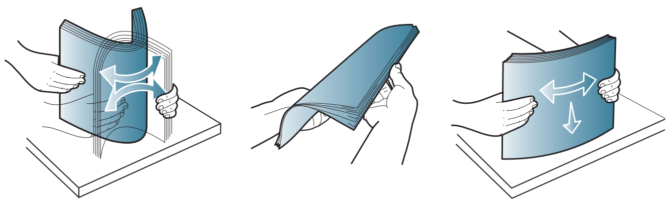


# Nośniki i zasobnik

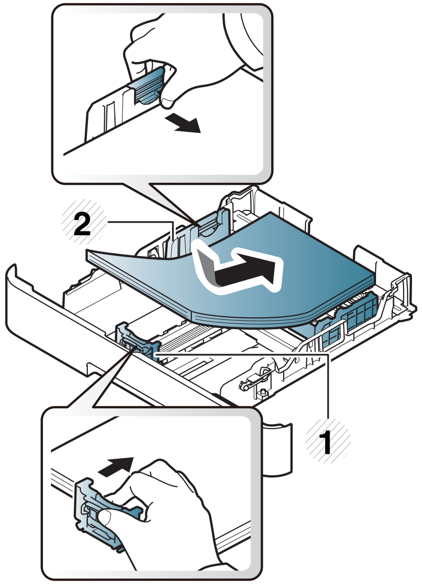
2 Aby dostosować rozmiar, ściśnij prowadnicę papieru i dźwignię długości papieru ustawiając je w odpowiednim rowku rozmiaru papieru oznaczonym u dołu zasobnika (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 33).



3 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.



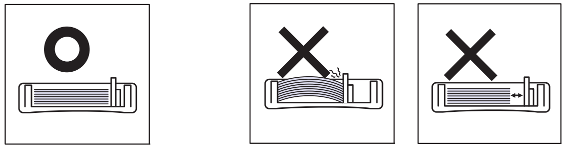
4 Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnice papieru i prowadnicę długości papieru.



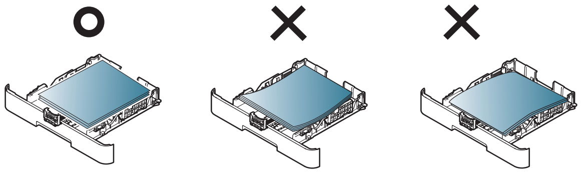

1 Prowadnica długości papieru

2 Prowadnica szerokości papieru

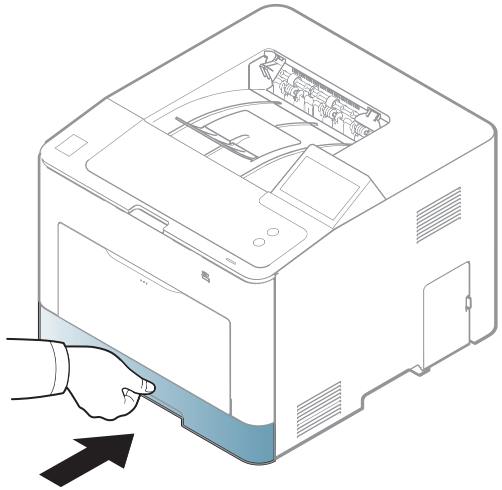
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwać za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca podwija się, mogłoby to spowodować zakleszczenie papieru lub pomarszczenie.



5. Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.



6. Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 44).

## Podajnik uniwersalny

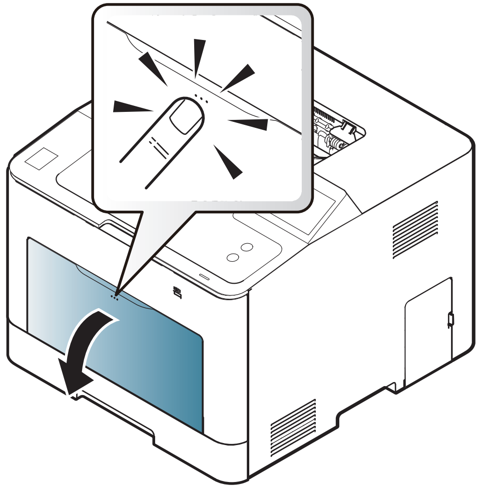
Do podajnika uniwersalnego można wkładać materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 102).

# Nośniki i zasobnik

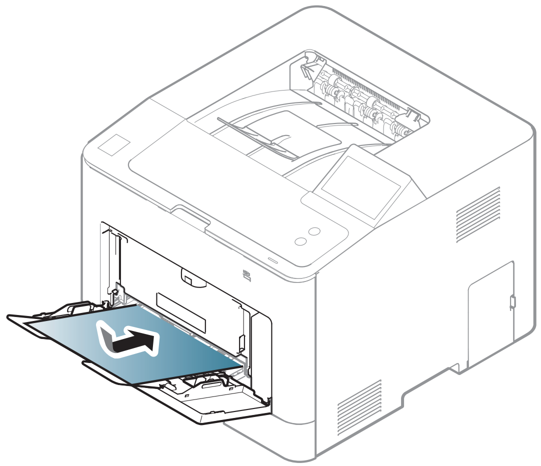
### Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika uniwersalnego

- Do zasobnika uniwersalnego należy ładować materiał do drukowania tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, papier w zasobniku uniwersalnym należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 102).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do zasobnika uniwersalnego.

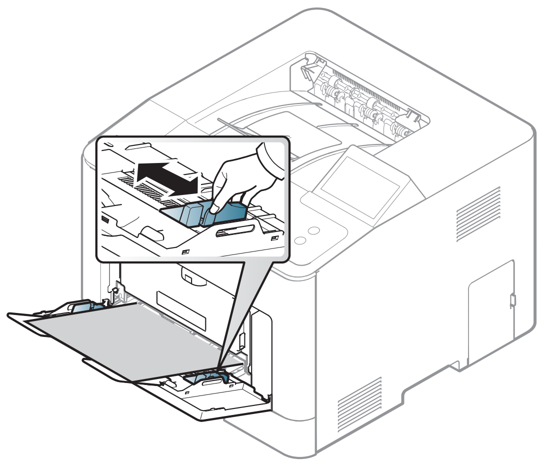
1 Naciśnij przycisk otwierania/zwalniania zasobnika wielofunkcyjnego i pociągnij w dół, aby otworzyć.



2 Załaduj papier.



**3** Ściśnij prowadnice szerokości papieru zasobnika uniwersalnego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym wypadku papier zegnie się, co może spowodować jego zakleszczenie lub przekrzywienie.



- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 38).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika wielofunkcyjnego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować wydrukować ponownie.

**4** Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika uniwersalnego (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 44).

## Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla zasobnika.

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu, w menu **Samsung Easy Printer Manager** wybierz **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**.

Można je również ustawić za pomocą opcji (**Konfiguracja**) > **Papier** > **Next** > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru** na ekranie dotykowym.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).

Na przykład, jeśli chcesz drukować na etykietach, wybierz **Etykiety** dla opcji **Typ papieru**.

# Nośniki i zasobnik

- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 102).
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 102.

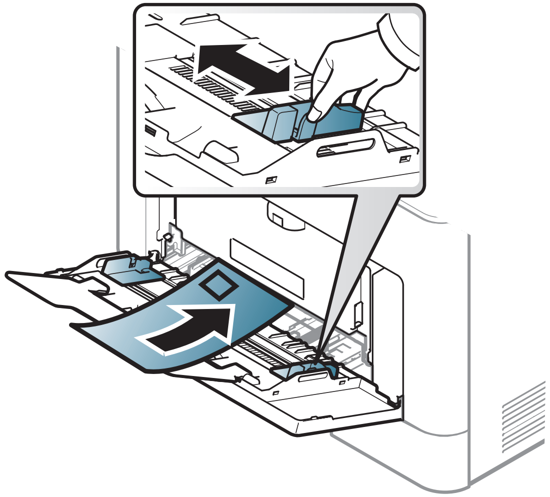
| Typy | Zasobnik 1 | Zasobnik opcjonalny | Podajnik uniwersalny |
|---|---|---|---|
| **Zwykły papier** | ● | ● | ● |
| **Gruby** | ● | ● | ● |
| **Grubszy** | ● | | ● |
| **Cienki** | ● | ● | ● |
| **Bawełna** | ● | | ● |
| **Kolorowy** | ● | | ● |
| **Z nadrukiem** | ● | | ● |
| **Papier ekologiczny** | ● | ● | ● |
| **Koperta** | ● | | ● |
| **Folia** | ● | | ● |
| **Etykiety** | ● | | ● |
| **Brystol** | ● | ● | ● |
| **Dokumentowy** | ● | ● | ● |
| **Papier niepłowiejący** | ● | ● | ● |
| **Papier firmowy** | | ● | |
| **Dziurkowany** | | ● | |
| **Fotografia na papierze błyszczącym** | ● | ● | ● |

(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

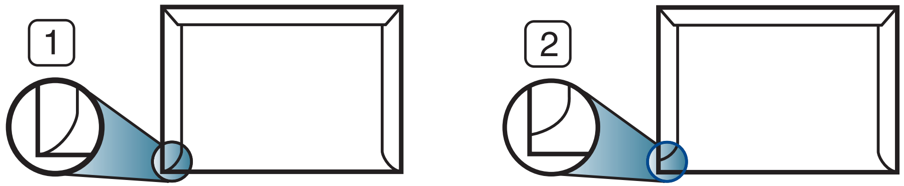
## Koperta

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

Aby zadrukować kopertę, umieść ją w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Ciężar:** nie powinien przekraczać 90 g/m$^2$, w przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
  - **Budowa:** powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm, i nie powinny być wypełnione powietrzem.
  - **Stan:** nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
  - **Temperatura:** powinny być wytrzymałe na temperaturę i nacisk urządzenia w czasie działania.
- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.




**1** Właściwe
**2** Niewłaściwe

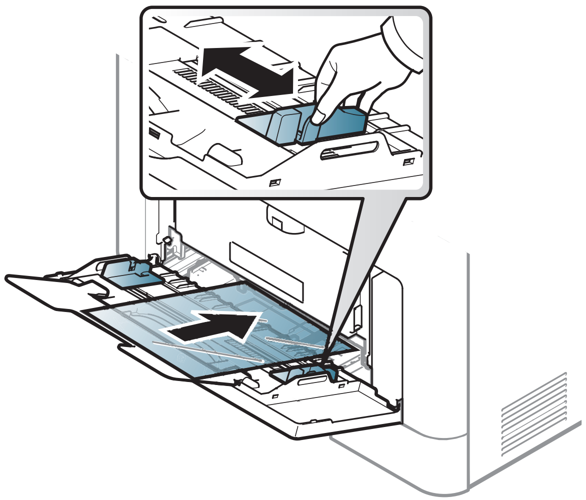
- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia wynoszącej 170 °C przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

# Nośniki i zasobnik

## Folia

- W przypadku kolorowych wydruków na foliach przeznaczonych do rzutnika jakość obrazu będzie niższa niż przy wydrukach monochromatycznych.
- Wydruki utworzone za pomocą tego urządzenia na przezroczystej folii nie są przeznaczone do rzutników, a w przypadku użycia ich w rzutniku mogą być wyświetlane jako czarno-białe.

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko folii przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.

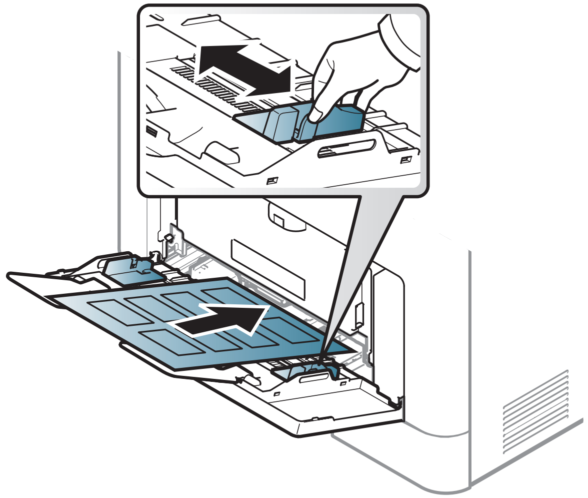


- Folia musi być odporna na temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.
- Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy je chwytać ostrożnie.
- Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii na długotrwałe działanie promieni słonecznych.
- Należy się upewnić, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte.
- Nie należy używać folii odklejających się od podłoża.
- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.
- Zalecane nośniki: Folie do kolorowej drukarki laserowej Xerox, takie jak 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

# Nośniki i zasobnik

## Etykiety

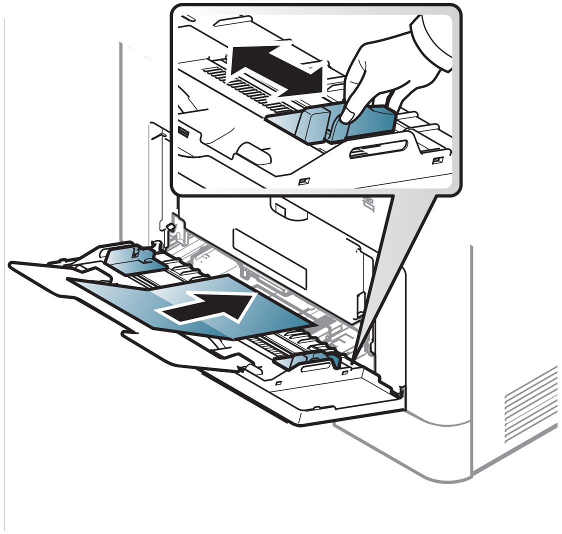
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Kleje:** Muszą wytrzymywać stosowaną w urządzeniu temperaturę utrwalania wynoszącą ok. 170 ?.
  - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
  - **Podwinięcie:** Muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 13 mm w dowolnym kierunku.
  - **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

# Nośniki i zasobnik

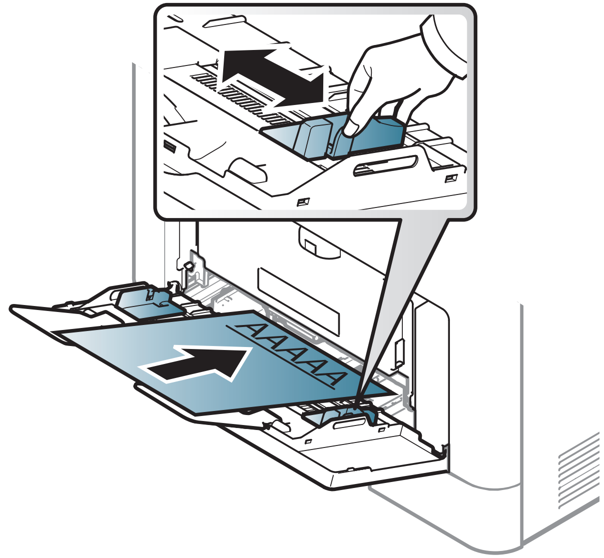
## Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach



- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

## Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, z niezagiętą krawędzią skierowaną do przodu. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.



- Nadruki należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go stosowanej w urządzeniu temperaturze utrwalania (ok. 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.

# Nośniki i zasobnik

- Przed włożeniem papieru z nadrukiem upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

### Fotografia na papierze błyszczącym

Zalecane nośniki: Papier błyszczący (A4/Letter) dla tego urządzenia to **HP Professional Laser Paper 150**.

## Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą przycisków na panelu sterowania.

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu, w menu **Samsung Easy Printer Manager** wybierz **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**.

Można je również ustawić za pomocą opcji (**Konfiguracja**) > **Papier** > **Next** > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru** na ekranie dotykowym.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).

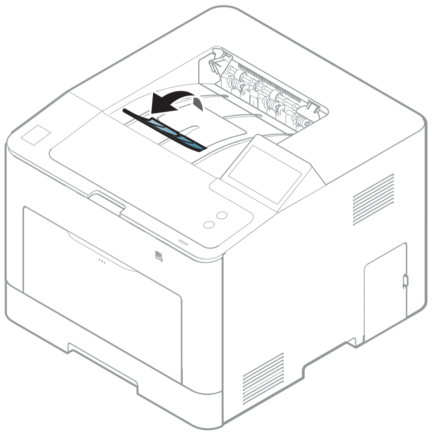
1. Wybierz (**Konfiguracja**) > **Papier** > **Next** > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru** na ekranie dotykowym.
2. Wybierz żądany zasobnik i opcję.
3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier** > **Rozmiar** > **Edytuj...** i skonfiguruj **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).

## Korzystanie ze wspornika wyjściowego

W przypadku jednoczesnego drukowania dużej liczby stron powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzewać. Nie należy dotykać powierzchni ani dopuszczać, aby zbliżały się do niej dzieci.

Zadrukowane strony układane będą w stos na wsporniku wyjściowym, a wspornik umożliwi ich wyrównanie. Wysuń wspornik wyjściowy.



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

# Drukowanie podstawowe

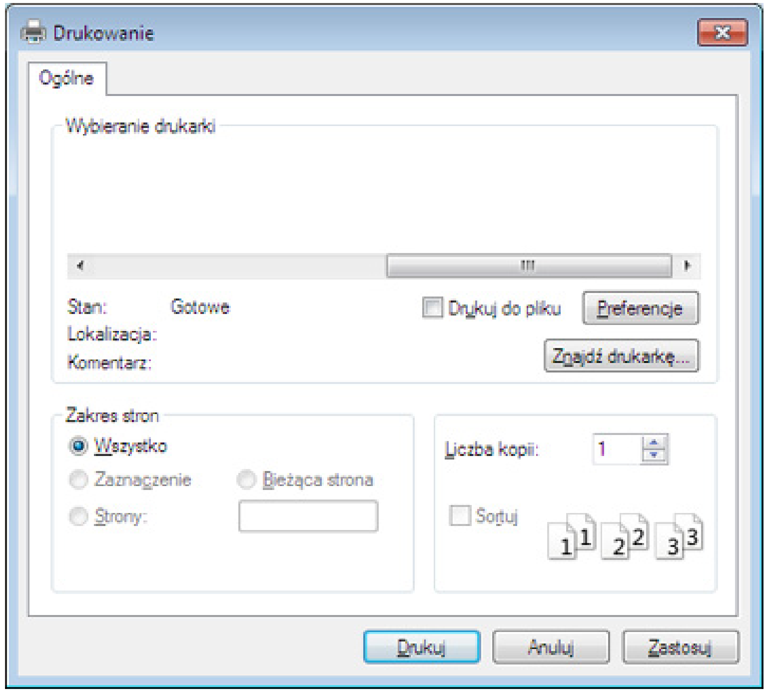
Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 204).

## Drukowanie

Użytkownicy systemów Mac, Linux lub Unix powinni zapoznać się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Drukowanie z komputerów Mac” na stronie 214, „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 216 lub „Drukowanie w systemie UNIX” na stronie 217).

Poniższe okno **Preferencje drukowania** dotyczy Notatnika w systemie Windows 7.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.




4. Podstawowe ustawienia drukowania, łącznie z liczbą kopii i zasięgiem wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.

Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).

5. Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

# Drukowanie podstawowe

## Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

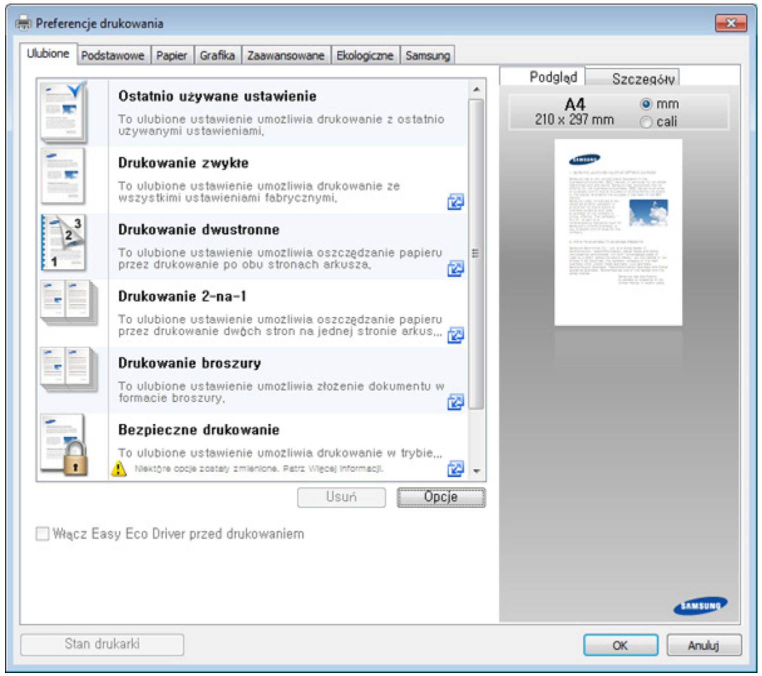
- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia ( ) na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie drukowania można także anulować przez naciśnięcie przycisku (**Zatrzymaj**) na panelu sterowania.

## Otwieranie preferencji drukowania

- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy, lub . Wykrzyknik oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak (x) oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybieranie drukarki**.
4. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.

Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



# Drukowanie podstawowe

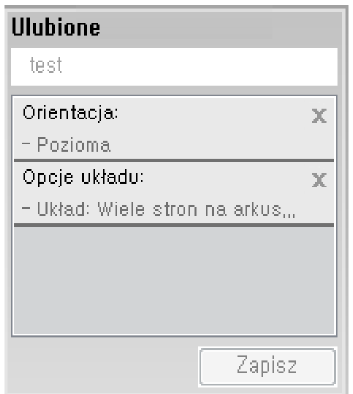
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 232).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 240).

## Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ulubione**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz karty **Ulubione** i karty **Samsung**, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zachować pozycję **Ulubione**, wykonaj poniższe kroki:

1. Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
2. Wprowadź nazwę pozycji w polu tekstowym **Ulubione**.




3. Kliknij przycisk **Zapisz**.
4. Wpisz nazwę i opis, a następnie wybierz żądaną ikonę.
5. Kliknij przycisk **OK**. Po zapisaniu opcji **Ulubione** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zapisane.

Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z karty **Ulubione**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je z karty **Ulubione** i kliknij polecenie **Usuń**.

## Korzystanie z pomocy

W oknie **Preferencje drukowania** kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej i naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze.

# Drukowanie podstawowe

## Drukowanie Ekologiczne

Funkcja **Eko** pozwala zmniejszyć zużycie toneru i papieru. Funkcja **Eko** umożliwia także oszczędzanie zasobów drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie.

Ustawienia urządzenia można skonfigurować w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do:

  **Samsung Easy Printer Manager** > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 239.

### Konfiguracja trybu Eco z panelu sterowania

1 Wybierz (**Eco**) > **Ustawienia** > **Next** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję.

- **Tryb domyslny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb ekologiczny.
  - **Wyl.**: Wyłącz tryb Eco.
  - **Wl.**: Włącz tryb Eco.

Jeśli tryb ekologiczny zostanie włączony z hasłem z poziomu usługi SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) lub z poziomu aplikacji Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**), zostanie wyświetlony komunikat **Wl.- Wym.**. Aby zmienić stan trybu Eko, należy wprowadzić hasło.

- **Konfiguracja funkcji:** Ustaw funkcje używane w trybie Eko.
  - **Domyslny**: Urządzenie skonfigurowane jest zgodnie z trybem **Domyslny**.
  - **Wlasne**: Zmień wymagane wartości.

3 Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

### Konfiguracja trybu eco sterownika

Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**.(patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).

Aby skonfigurować tryb Eco, otwórz kartę **Ekologiczne**. Jeśli wyświetlona jest ikona trybu ekologicznego ( ), oznacza to, że tryb jest włączony.

# Drukowanie podstawowe

## Opcje Ekologiczne

- **Domyślne drukarki:** Zastosowane są ustawienia z panelu sterowania urządzenia.
- **Brak:** Wyłącza tryb Eco.
- **Drukowanie Ekologiczne:** Włącza tryb eco. Włącz opcje trybu Eco, z których chcesz korzystać.
- **Kod dostępu:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu Eco, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.

Przycisk **Kod dostępu**: Aktywację przycisku hasła można ustawić w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**). Aby zmienić ustawienia drukowania, kliknij ten przycisk, wprowadź hasło lub skontaktuj się z administratorem.

## Symulator wyników

**Symulator wyników** wskazuje wyniki zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, zużytej energii oraz ilość papieru zaoszczędzonego dzięki zastosowanym ustawieniom.

- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie Eco całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO2, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz stroną www.remanufacturing.org.uk. Każdy model charakteryzuje się innym wskaźnikiem.
- Zużycie energii w trybie drukowania oznacza zużycie średnie.
- Wyświetlane ilości są jedynie szacunkowe, ponieważ rzeczywiste ilości mogą być różne, w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, nośników [grubości], rozmiarów nośników, złożoności zadania itp.

# Korzystanie z nośnika pamięci USB

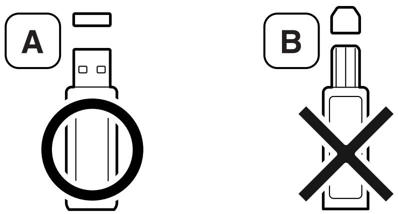
## Informacje o pamięci USB

Pamięci USB mają różne pojemności, pozwalające zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, pobranych plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

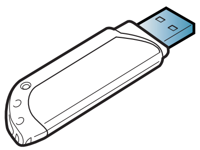
Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko dopuszczonych nośników pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.

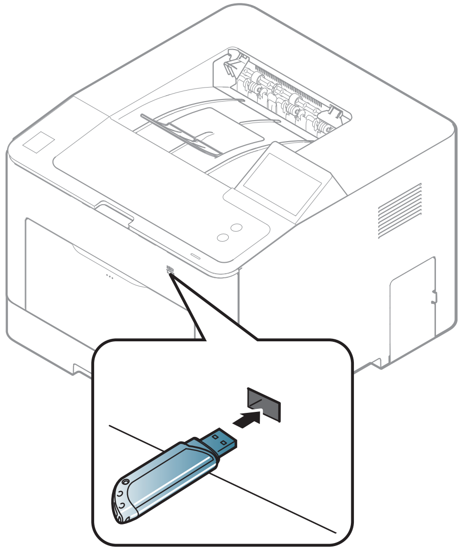



Należy używać tylko metalowych/ekranowanych nośników pamięci USB.



Należy używać wyłącznie zgodnej pamięci USB, w przeciwnym razie urządzenie może nie rozpoznać pamięci.

Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.



- Nie odłączaj pamięci USB, gdy jest ona używana. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli nośnik pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje dotyczące tych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi nośnika pamięci USB.

# Korzystanie z nośnika pamięci USB

## Drukowanie z pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.

Typy plików obsługiwanych przez opcję drukowania bezpośredniego:

- **PRN:** Zgodne są tylko pliki utworzone za pomocą dostarczonego sterownika w urządzeniu.

Wydruk będzie inny w przypadku drukowania plików PRN utworzonych na innym urządzeniu.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF wersja 1.7 lub niższa

Aby wydrukować dokument z pamięci USB:

1. Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
2. Wybierz (**Bezp. USB**) > **Drukuj z** > **Next** na ekranie dotykowym.
3. Wybierz żądany folder lub plik.
4. Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.
5. Dotknij przycisku **Druk** na ekranie dotykowym.
6. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

## Tworzenie kopii zapasowych danych

Dane w pamięci urządzenia mogą zostać przypadkowo usunięte w wyniku awarii zasilania lub uszkodzenia pamięci. Kopia zapasowa pomaga chronić ustawienia systemowe poprzez zapisanie ich na nośniku pamięci USB.

### Tworzenie kopii zapasowej danych

1. Włóż nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
2. Wybierz (**Konfiguracja**) > **System** > **Next** > **Eksportuj ustaw** na ekranie dotykowym.
3. Wybierz **Dane konfiguracji**.
4. Wybierz plik, którego kopię chcesz utworzyć.
5. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **Tak**.
6. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

# Korzystanie z nośnika pamięci USB

## Odtwarzanie danych

1. Podłącz nośnik pamięci USB, na którym zostały zapisane dane kopii zapasowej, do portu pamięci USB.
2. Wybierz (**Konfiguracja**) > **System** > **Next** > **Eksportuj ustaw** na ekranie dotykowym.
3. Wybierz **Dane konfiguracji**.
4. Wybierz plik, który chcesz odzyskać.
5. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **Tak**.
6. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

## Zarządzanie pamięcią USB

Pliki obrazów zapisane w pamięci USB można usuwać pojedynczo lub wszystkie naraz poprzez sformatowanie nośnika.

> Po usunięciu plików lub ponownym sformatowaniu pamięci USB nie można odtworzyć plików. W związku z tym przed usunięciem danych należy się upewnić, że nie są one już potrzebne.

## Usuwanie pliku obrazu

1. Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
2. Wybierz (**Bezp. USB**) > **Zarzadz plikami** > **Next** > wybierz żądany folder lub plik > (**Opcje**) > **Usun** na ekranie dotykowym.
3. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **Tak**.
4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

## Formatowanie pamięci USB

1. Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
2. Wybierz (**Bezp. USB**) > **Zarzadz plikami** > **Next** > wybierz żądany folder lub plik > (**Opcje**) > **Formatuj** na ekranie dotykowym.
3. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **Tak**.
4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

# Korzystanie z nośnika pamięci USB

## Sprawdzanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

1. Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
2. Wybierz (**Bezp. USB**) > **Pokaz miejsce** > **Next** na ekranie dotykowym
3. Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.
4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

# 3. Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

# Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji zatwierdzone przez firmę Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung lub ze sprzedawcą urządzenia. Można również odwiedzić witrynę **www.samsung.com/supplies**, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje kontaktowe serwisu.

# Dostępne materiały konsumpcyjne

Gdy materiały konsumpcyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów:

| Typ | Średnia wydajność[a] | Nazwa części |
|---|---|---|
| **Kaseta z tonerem** | • Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: Ok. 6 000 stron standardowych (czarny)<br>• Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: Ok. 3 500 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny) | • CLT-K505L: Czarny<br>• CLT-Y505L: Żółty<br>• CLT-M505L: Amarantowy<br>• CLT-C505L: błękitny |
| **Pojemnik na zużyty toner** | • Ok. 14 000 stron (Mono)<br>• Ok. 3 500 stron (Kolor) | CLT-W506 |

a. Deklarowana wydajność zgodnie ze standardem ISO/IEC 19798. Liczba stron może zależeć od środowiska operacyjnego, przerw w drukowaniu, grafiki, typu i rozmiaru nośnika.

Czas eksploatacji kasety z tonerem może być różny w zależności od opcji, stopnia pokrycia oraz trybu pracy.

Nowe kasety z tonerem lub inne materiały konsumpcyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały konsumpcyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.

Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż firmy Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

# Dostępne akcesoria

Akcesoria mogą być kupione i zainstalowane w celu zwiększenia wydajności i możliwości urządzenia.

> Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

| Akcesoria | Funkcja | Nazwa części |
|---|---|---|
| **Moduł pamięci** | Zwiększa pojemność pamięci urządzenia. | ML-MEM370: 512 MB |
| **Połączenie równoległe IEEE 1284B** | Umożliwia korzystanie z różnych interfejsów.<br>• W przypadku instalacji sterownika drukarki z połączeniem równoległym IEEE1284B urządzenie może nie zostać wykryte i po zainstalowaniu sterownika drukarki dostępne są tylko podstawowe funkcje drukowania.<br>• Aby sprawdzić stan urządzenia lub wybrać ustawienia, należy podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB lub sieci.<br>• W przypadku korzystania z połączenia równoległego IEEE 1284B nie można używać kabla USB. | ML-PAR100 |
| **Zasobnik opcjonalny** | Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowe 520 [a] zasobnik z arkuszami. | CLP-S680A |

a. Zwykły papier 80 g/m$^2$ (papier dokumentowy).

# Dostępne części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części, zużyte części należy wymieniać w określonych odstępach czasowych, w celu utrzymania urządzenia w jak najlepszym stanie. Części do konserwacji to głównie wałki, paski i podkładki. Jednak okres wymiany oraz same części mogą być różne w zależności od modelu. Wymiana części do konserwacji może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis, przedstawiciela lub sprzedawcę, od którego zakupiono urządzenie. Aby kupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego kupiono urządzenie. Okres wymiany części do konserwacji jest podawany w programie „Stan drukarki Samsung”. Lub jeżeli urządzenie jest wyposażone w wyświetlacz, na ekranie wyświetlacza pojawia się komunikat. Okres wymiany może być różny w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu papieru, formatu papieru oraz złożoności zadania.

# Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają elementy wrażliwe na światło, temperaturę i wilgoć. Firma Samsung sugeruje, aby przestrzegać podanych zaleceń. Pozwoli to zapewnić najwyższą wydajność i jakość oraz najdłuższy czas pracy nowej kasety z tonerem Samsung.

Kasetę należy przechowywać w tym otoczeniu, w którym będzie używana drukarka. Powinno być to pomieszczenie o kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Kaseta z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do momentu instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

Otwarcie opakowania kasety spowoduje znaczący spadek przydatności do użycia i czasu pracy. Nie należy przechowywać na podłodze. Po wyjęciu kasety z tonerem z drukarki należy ją zawsze prawidłowo przechowywać zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
  - temperatura wyższa niż 40 ?.
  - wilgotności mniejszej niż 20% lub większej niż 80%.
  - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności,
  - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego,
  - miejscu zakurzonym,
  - samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas),
  - w środowisku w którym występują gazy korozyjne,
  - w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

## Instrukcja obsługi

- Nie wolno dotykać powierzchni światłoprzewodzącej w bębnie kasety.
- Nie wolno narażać kasety na niepotrzebne wibracje lub wstrząsy.
- Nie wolno ręcznie obracać bębna, zwłaszcza w kierunku wstecznym. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie i rozsypanie tonera.

## Korzystanie z kaset z tonerem

Firma Samsung nie zaleca i nie aprobuje używania kaset z tonerem innych niż wyprodukowane przez firmę Samsung (w tym kaset bezmarkowych, z marką sklepu, ponownie napełnianych lub ponownie produkowanych).

Gwarancja na drukarkę Samsung nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użycie kaset ponownie napełnianych, regenerowanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

# Przechowywanie kasety z tonerem

## Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości tonera wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może być różna w zależności od gęstości zadruku stron, środowiska pracy, stopnia pokrycia obrazu, przerw w drukowaniu, typu i/lub rozmiaru nośnika. Na przykład drukowanie dużej liczby grafik powoduje wyższe zużycie toneru i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.

# Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

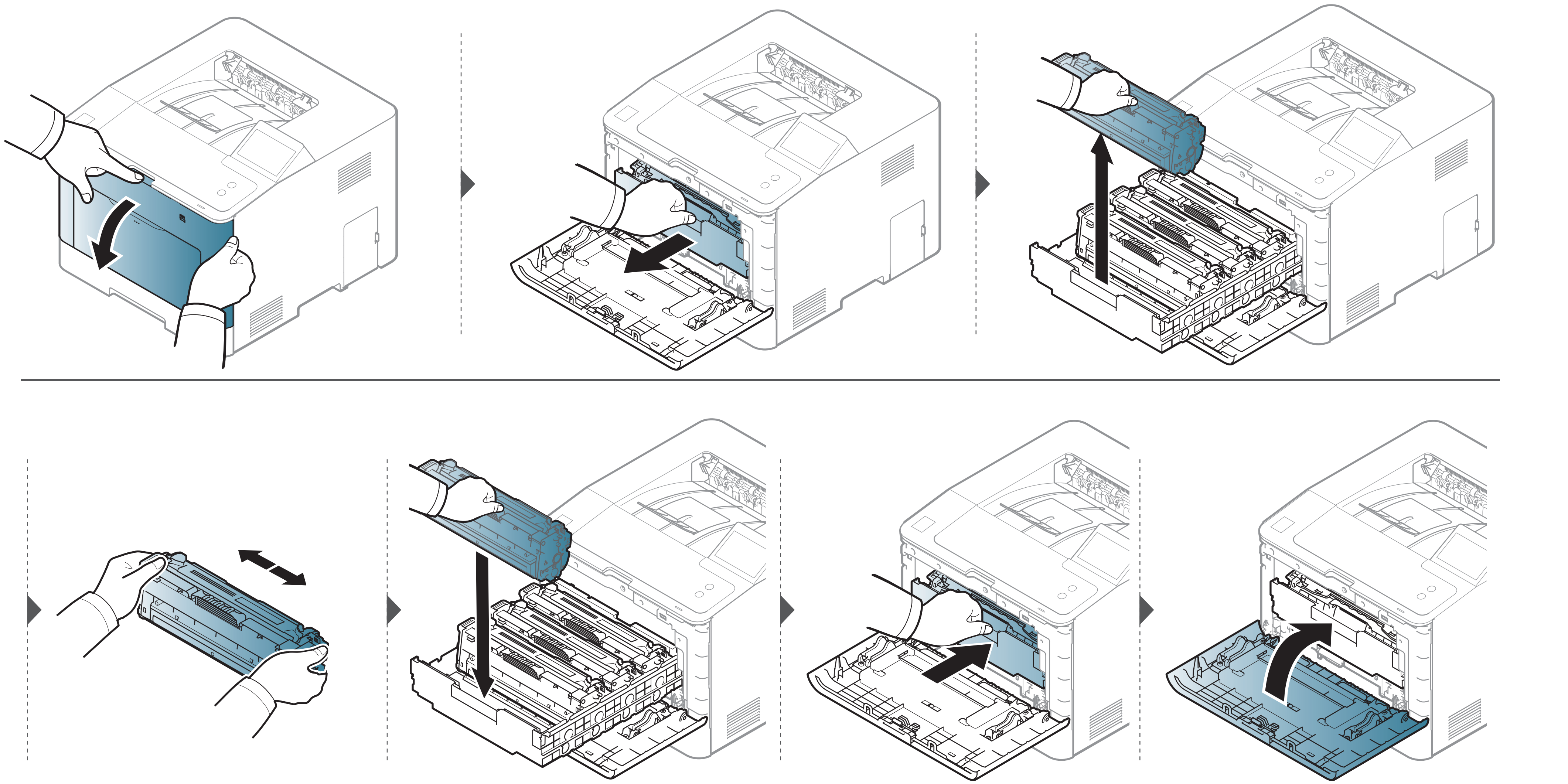
- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny lub występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Stanu** miga na czerwono. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o kasetach kolorowego toneru, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 240).

W takim przypadku można czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera. Należy sprawdzić, jaki rodzaj kaset z tonerem jest przeznaczony do danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 57).

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

# Rozprowadzanie tonera



# Wymiana kasety z tonerem

Urządzenie używa czterech kolorów i jest wyposażone w osobne kasety z tonerem dla każdego z nich: żółty (Y), amarantowy (M), błękitny (C) i czarny (K).

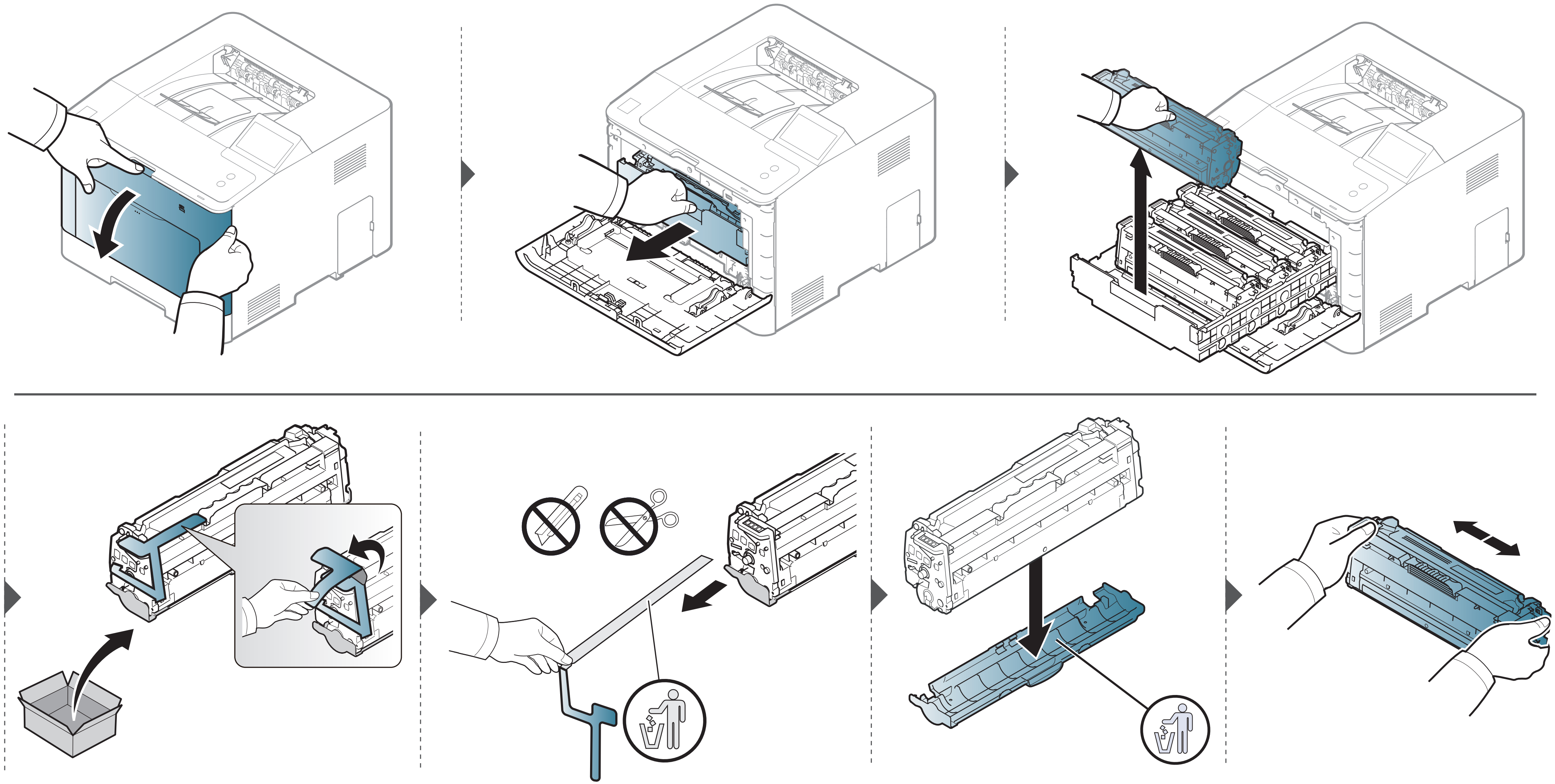
- Dioda LED stanu i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety z tonerem.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o pustych kasetach kolorowego toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 240).

Należy sprawdzić, jaki rodzaj kaset z tonerem jest przeznaczony do danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 57).

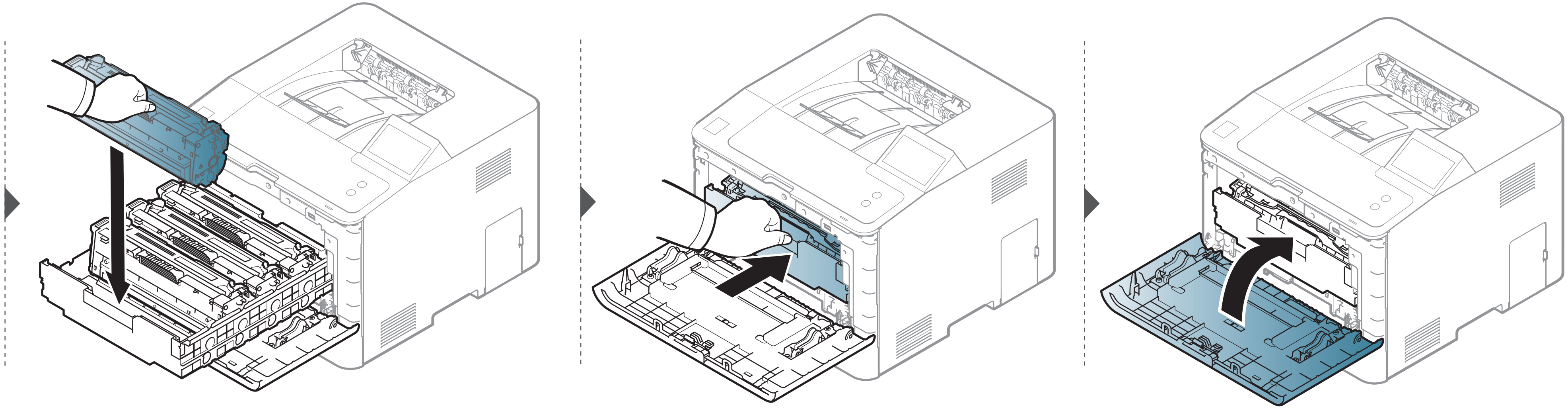
- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

# Wymiana kasety z tonerem



# Wymiana kasety z tonerem



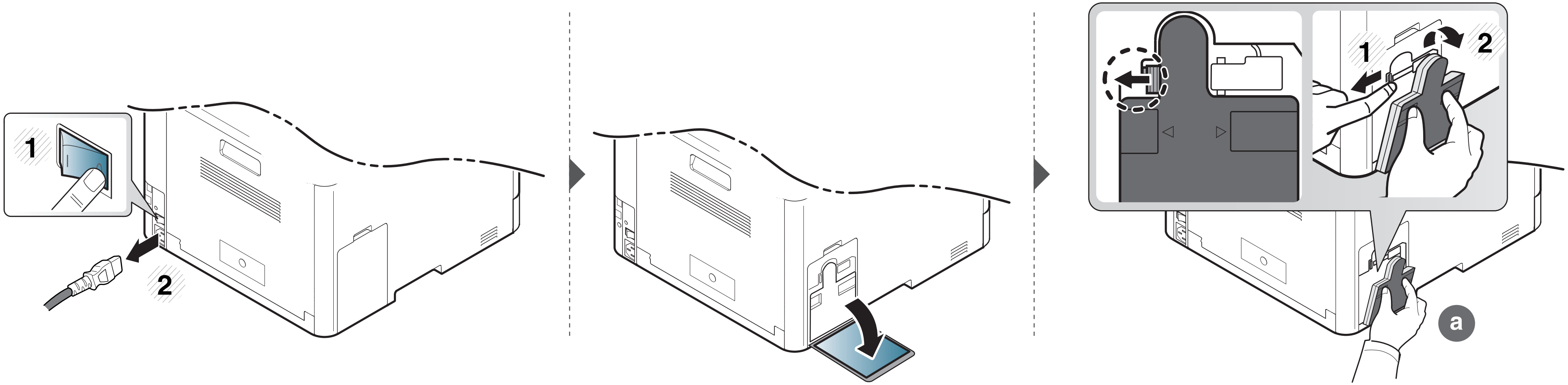
# Wymiana pojemnika na zużyty toner

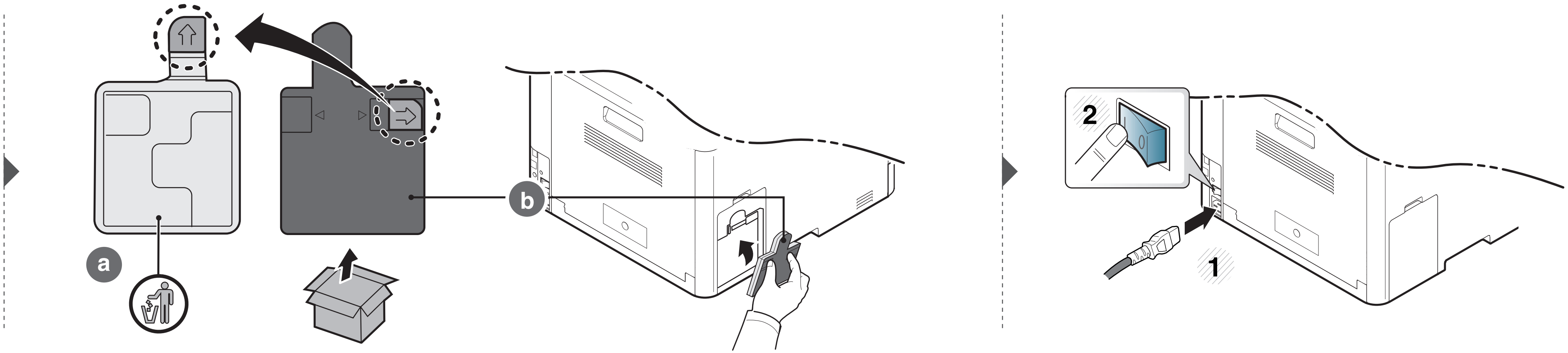
Po wygaśnięciu terminu przydatności do użytku pojemnika na zużyty toner na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat z tym związany, informujący o konieczności wymiany pojemnika na zużyty toner. Należy sprawdzić rodzaj pojemnika na zużyty toner dla danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 57).

- Cząsteczki toneru mogą być uwalniane wewnątrz urządzenia, ale nie oznacza to uszkodzenia urządzenia. W przypadku wystąpienia problemów z jakością druku, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
- Pojemnik ze zużytym tonerem należy ostrożnie wyciągać z urządzenia, uważając, aby go nie upuścić z rąk.
- Pojemnik na zużyty toner należy położyć na płaskiej powierzchni, aby nie rozsypać toneru.

Nie wolno potrząsać ani odwracać pojemnika.

# Wymiana pojemnika na zużyty toner



# Instalowanie akcesoriów

## Środki ostrożności

- Należy odłączyć kabel zasilania

  Nigdy nie należy zdejmować pokrywy płyty sterowania, gdy włączone jest zasilanie.

  Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalacji lub dezinstalacji DOWOLNYCH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.

- Należy rozładować ładunki elektrostatyczne

  Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (moduł pamięci) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed instalacją lub dezinstalacją jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeśli przed zakończeniem instalacji użytkownik przemieszczał się, należy ponownie rozładować ładunki elektrostatyczne.

W przypadku instalowania akcesoriów znajdująca się we wnętrzu urządzenia bateria jest elementem wymienianym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie. W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Dostawca usług powinien wyjąć starą baterię z urządzenia i ją zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

## Ustawianie Opcje urządzenia

W przypadku instalacji urządzeń opcjonalnych, np. opcjonalnego zasobnika, pamięci itd., urządzenie to automatycznie wykrywa i konfiguruje takie opcjonalne urządzenia. Jeśli nie można użyć elementu opcjonalnego zainstalowanego w sterowniku, można je ustawić w sekcji **Opcje urządzenia**.

1. Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.
2. W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Windows 8 wyszukaj opcję **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.

# Instalowanie akcesoriów

**4** W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.

W przypadku systemów Windows 7, Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.

Jeśli pozycja **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

**5** Wybierz pozycję **Opcje urządzenia**.

W zależności od używanego sterowniku lub systemu operacyjnego, okno **Właściwości** może się różnić.

**6** Wybierz odpowiednią opcję.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

- **Opcje zasobników:** Wybierz zainstalowany zasobnik opcjonalny. Możesz wybrać zasobnik.
- **Opcje przechowywania:** Wybierz zainstalowaną pamięć opcjonalną. Jeśli ta opcja jest zaznaczona, można wybrać **Tryb wydruku**.
- **Konfiguracja drukarki:** Wybierz język drukarki dla zadań drukowania.
- **Ustawienia administratora:** Możesz wybrać opcję **Stan drukarki** oraz **Buforowanie EMF**.
- **Rozlicz. zadań administr.:** Umożliwia powiązanie użytkownika i informacji identyfikacyjnych konta z każdym drukowanym dokumentem.
  - **Uprawnienia użytkownika:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, który otrzymali pozwolenie.
  - **Uprawnienia grupowe:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.

Aby hasło rozliczania zadań było szyfrowane, zaznacz opcję **Szyfrowanie hasła rozliczania zadań**.

- **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru:** Można określić niestandardowy rozmiar papieru.

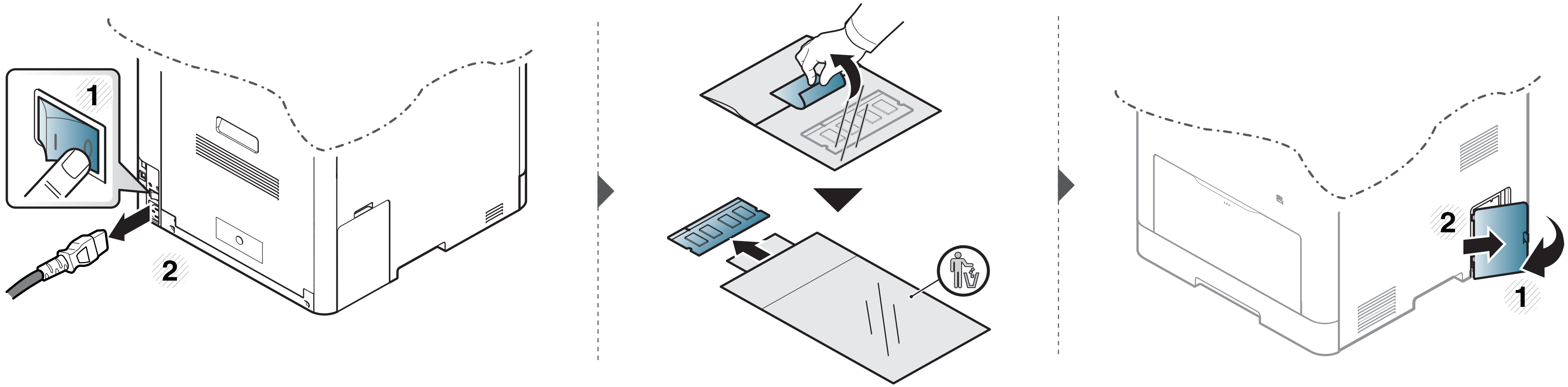
**7** Klikaj **OK**, aż nastąpi wyjście z opcji **Właściwości** lub z okna **Właściwości drukarki**.

# Instalowanie akcesoriów

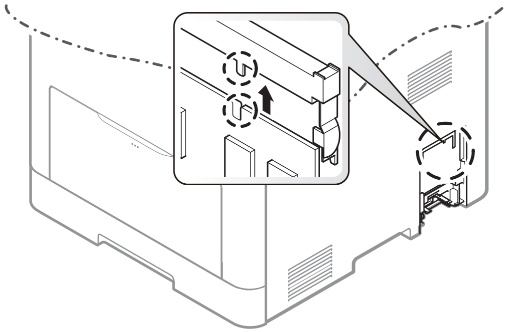
## Rozbudowa modułu pamięci

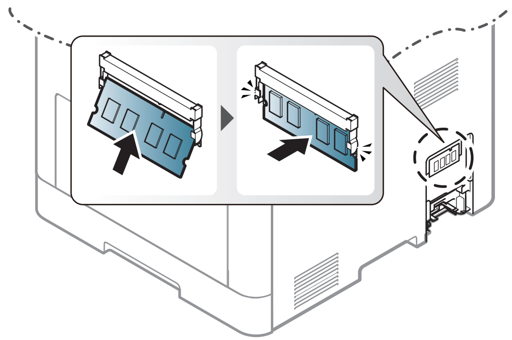
Urządzenie wyposażone jest w moduł pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci. Zalecamy używanie tylko oryginalnych pamięci DIMM firmy Samsung. W przypadku ustalenia, że ewentualny problem z urządzeniem został spowodowany przez użycie pamięci innego producenta, może dojść do unieważnienia gwarancji.

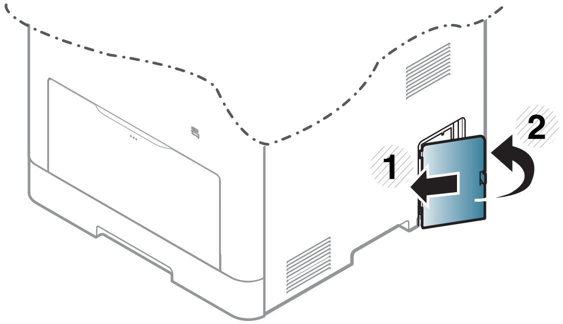
Dostępne są informacje dotyczące zamawiania akcesoriów opcjonalnych (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 58).

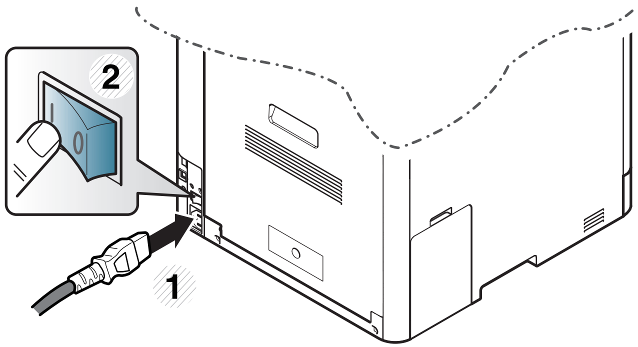


# Instalowanie akcesoriów







# Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem należy sprawdzić liczbę stron wydrukowanych przez urządzenie. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.

1. Wybierz (**Konfiguracja**) > **System** > **Next** > **Konserwacja** > **Informacje o materialach eksploatacyjnych** na ekranie dotykowym.

   lub

   Wybierz (**Informacje**) > **Info o mat eksp** na ekranie dotykowym.

2. Dotknij przycisku (wstecz), aby wrócić do poprzedniego ekranu.

3. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.

# Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru

Jeśli w kasecie pozostało niewiele toneru, zostanie wyświetlony komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety lub zapali się dioda LED. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie komunikatu lub zapalanie diody LED.

Ustawienia urządzenia można skonfigurować w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager** > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 239.

1. Wybierz (**Konfiguracja**) > **System** > **Next** > **Konserwacja** > **Alarm nisk. poz. ton** na ekranie dotykowym.
2. Wybierz żądaną opcję.
3. Dotknij przycisku (wstecz), aby wrócić do poprzedniego ekranu.
4. Naciśnij przycisk (**Zatrzymaj**) lub ikonę ekranu głównego ( ), aby powrócić do trybu gotowości.

# Czyszczenie urządzenia

Jeśli występują problemy z jakością wydruku lub urządzenie znajduje się w zakurzonym pomieszczeniu, należy je regularnie czyścić, aby zapewnić najlepsze warunki drukowania i wydłużyć żywotność urządzenia.

- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą szmatki lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.

## Czyszczenie elementów zewnętrznych

Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, niepozostawiającą włókien szmatką. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno pozwolić, aby woda kapała na urządzenie lub do jego wnętrza.

# Czyszczenie urządzenia

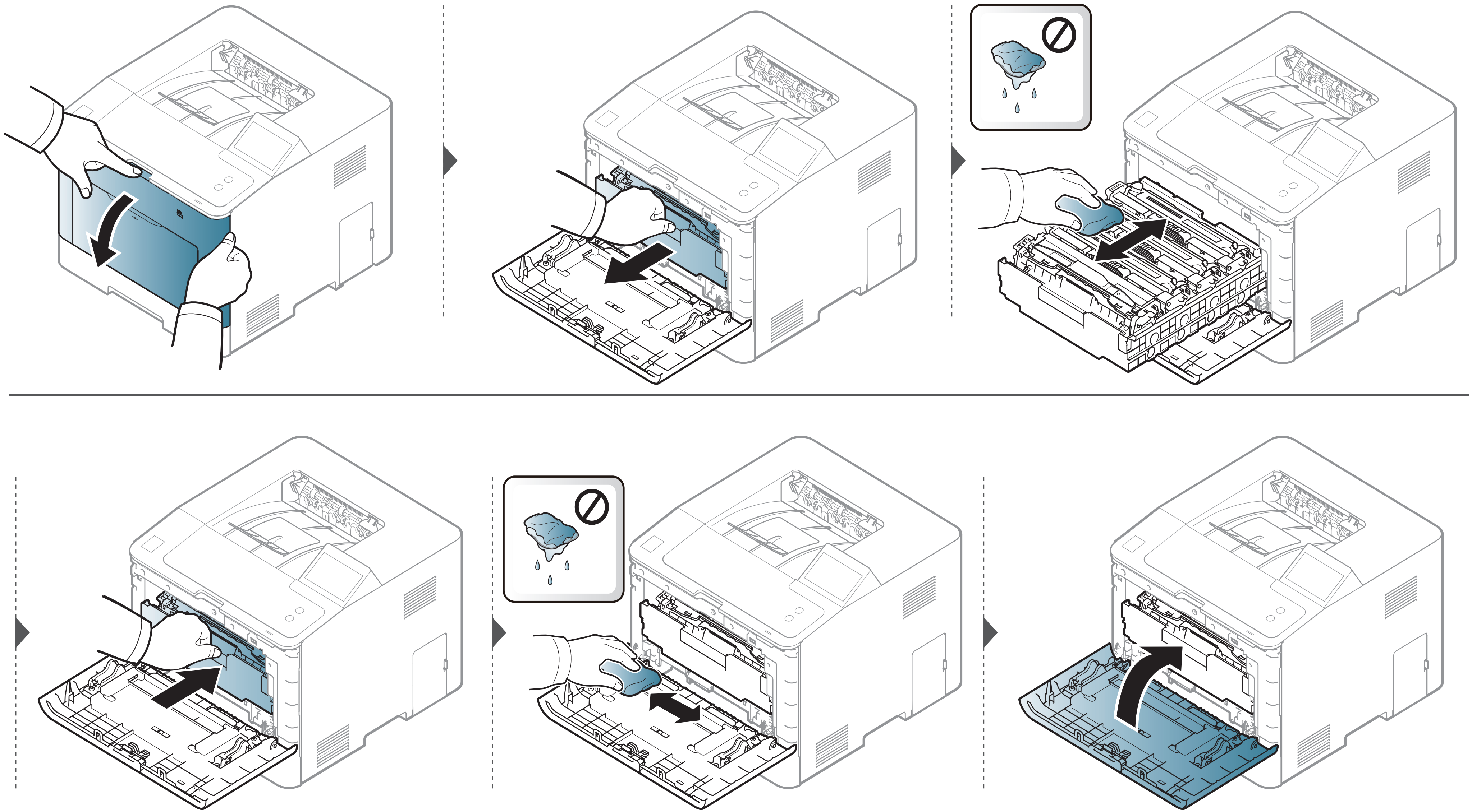
## Czyszczenie elementów wewnętrznych

Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Do czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zastosować suchą, niepozostawiającą włókien ściereczkę, zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego oraz innych elementów wewnętrznych. Nie należy używać rozpuszczalników takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.

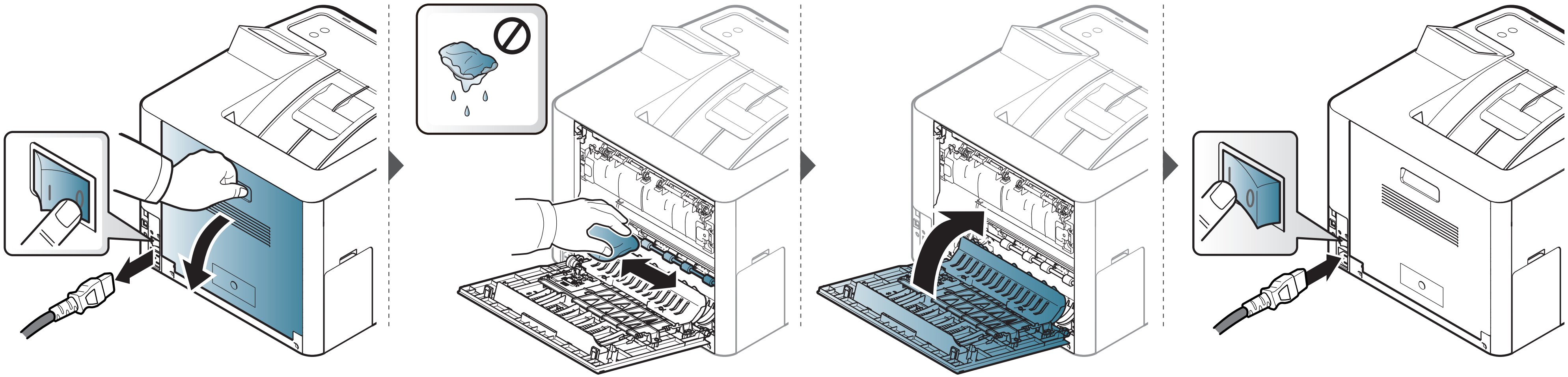
- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

# Czyszczenie urządzenia



## Czyszczenie rolki odbierającej

- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



# Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub niską jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy się upewnić, że jest ono podtrzymywane bezpiecznie przez co najmniej dwie osoby.

# 4. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.



- Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie ma wyświetlacz, zobacz najpierw komunikat na wyświetlaczu, aby rozwiązać błąd.
- Jeśli nie można znaleźć rozwiązania w tym rozdziale, zobacz rozdział **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 248).
- Jeśli nie można znaleźć rozwiązania w tym Podręczniku użytkownika lub problem nie ustępuje, należy skontaktować się z serwisem.

# Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Aby uniknąć zakleszczenia papieru, zapoznaj się z następującymi wskazówkami:

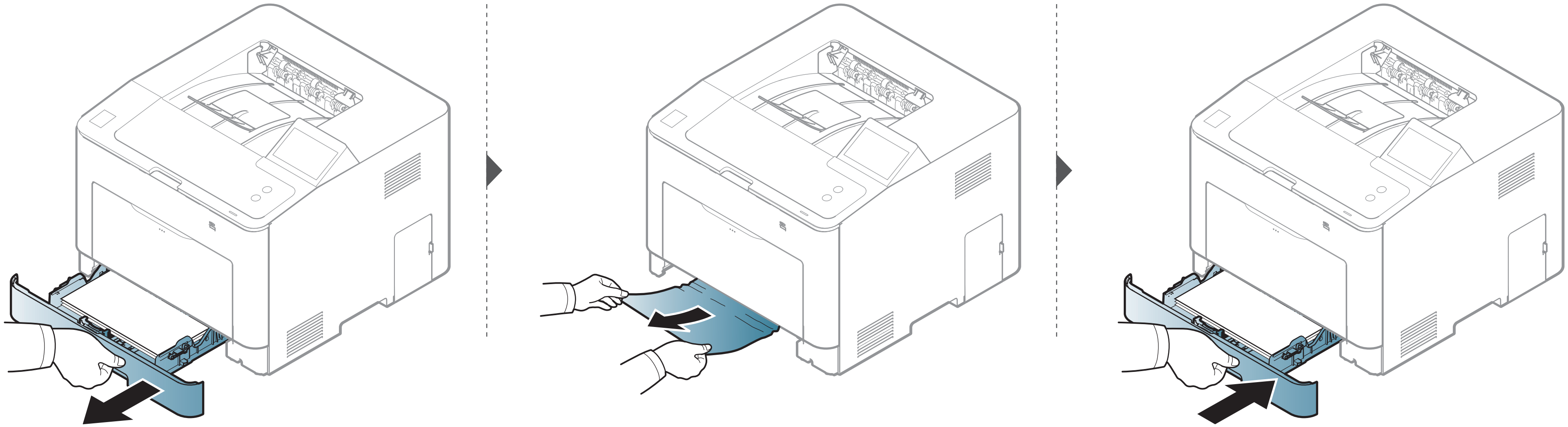
- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 33).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 102).

# Usuwanie zakleszczeń papieru

Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

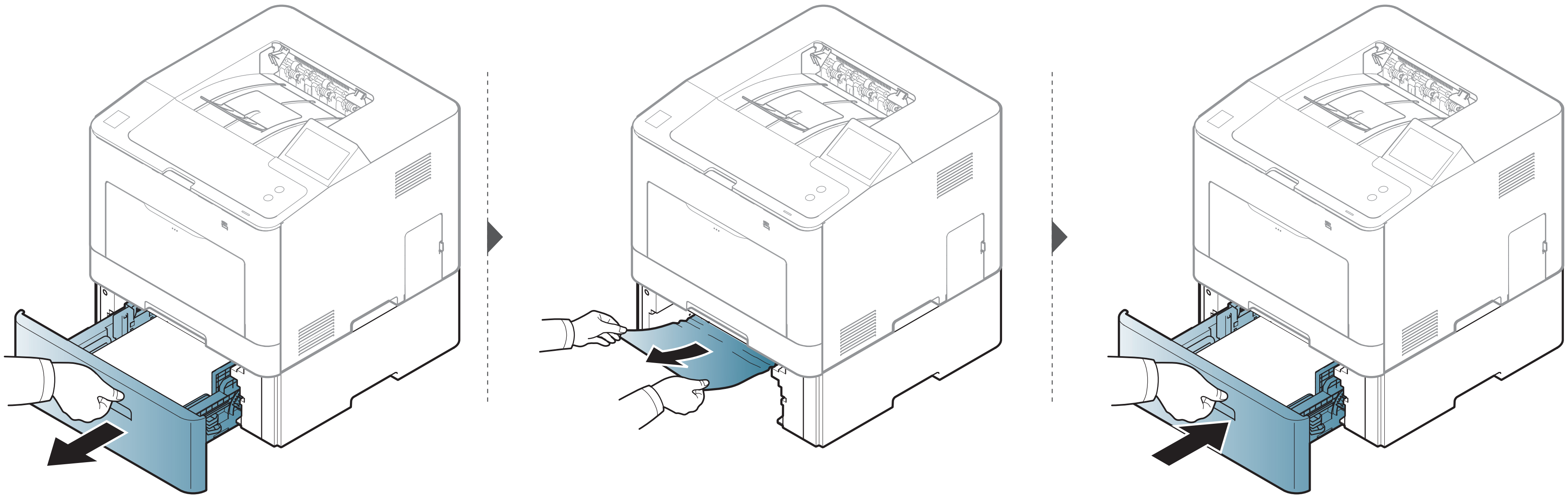
## W zasobniku 1

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



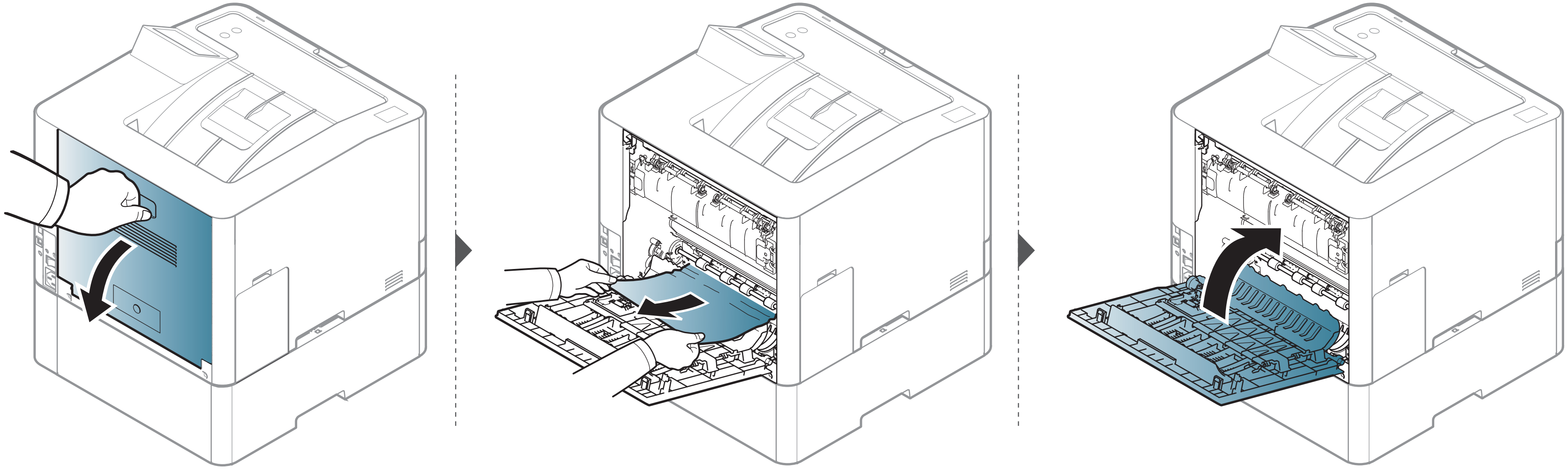
# Usuwanie zakleszczeń papieru

## W zasobniku opcjonalnym



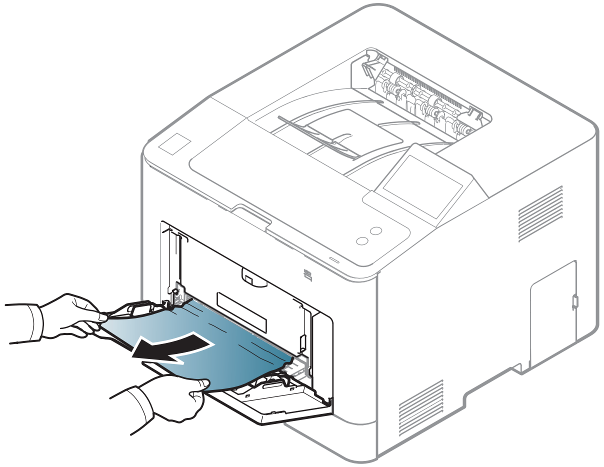
# Usuwanie zakleszczeń papieru

**Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:**



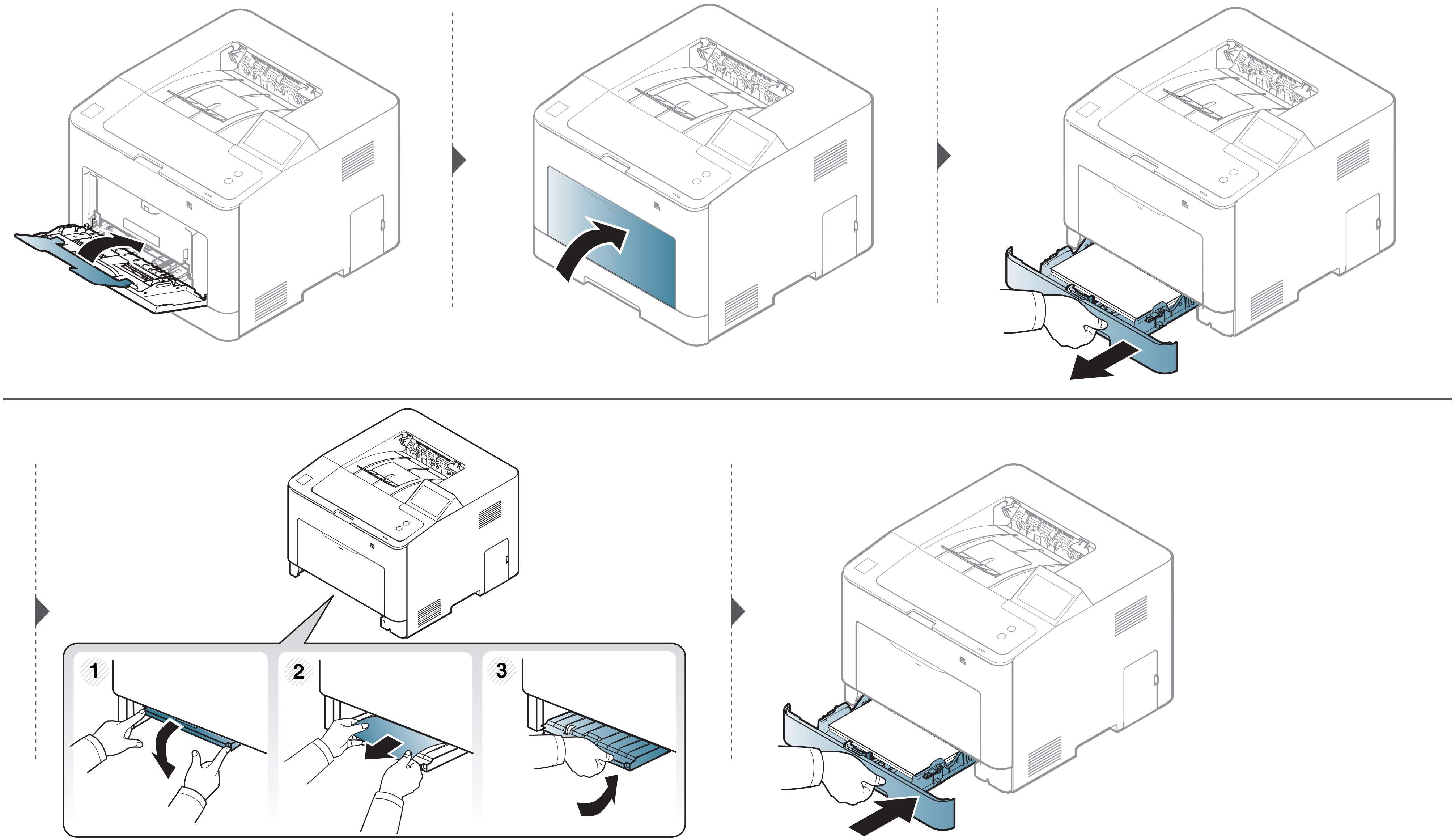
# Usuwanie zakleszczeń papieru

## W zasobniku uniwersalnym



# Usuwanie zakleszczeń papieru

**Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:**

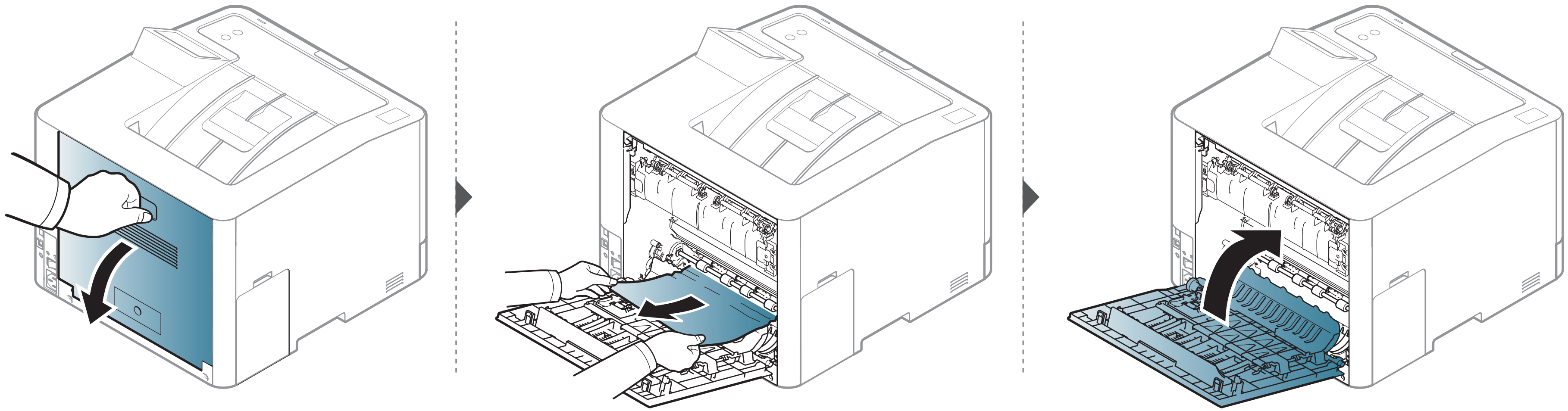


# Usuwanie zakleszczeń papieru

## Wewnątrz urządzenia

Obszar utrwalacza jest gorący. Wyłącz urządzenie i poczekaj, aż się schłodzi, a następnie wyjmij papier z obszaru utrwalacza. Niezachowanie ostrożności podczas wyjmowania papieru z tego obszaru może doprowadzić do obrażeń.

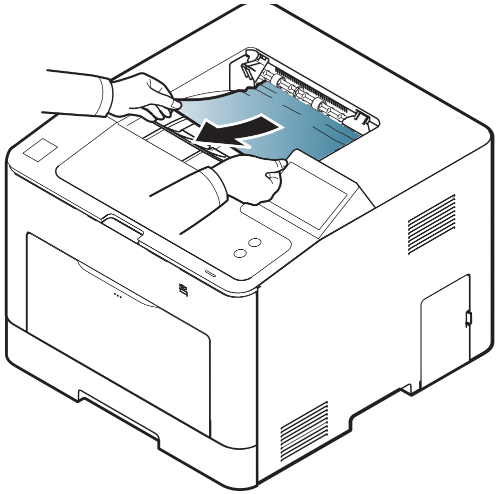
Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



# Usuwanie zakleszczeń papieru

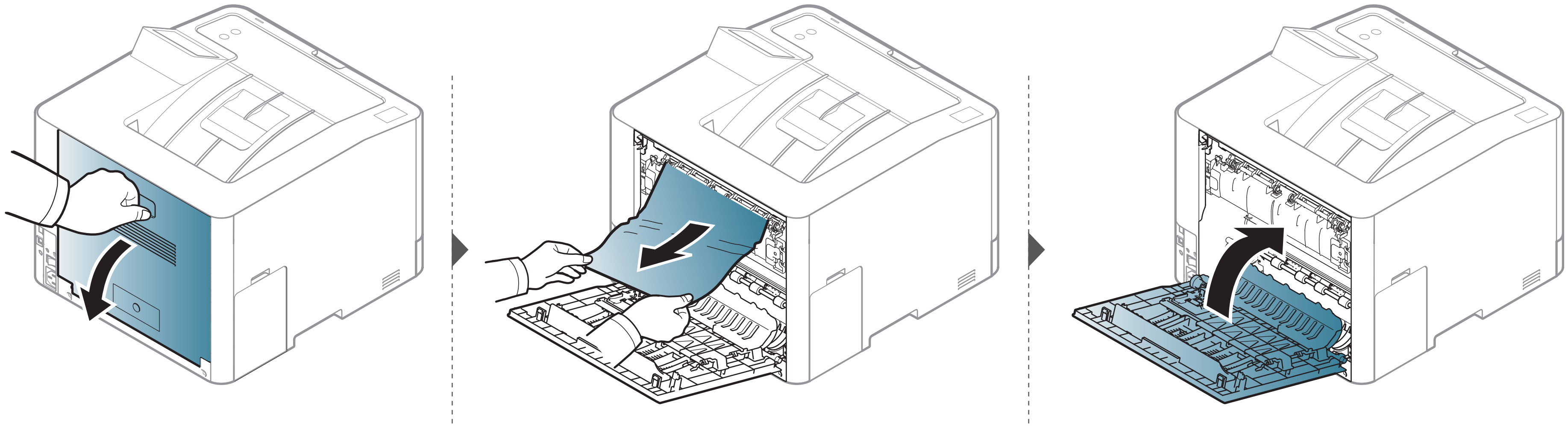
## W obszarze wyjściowym

Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



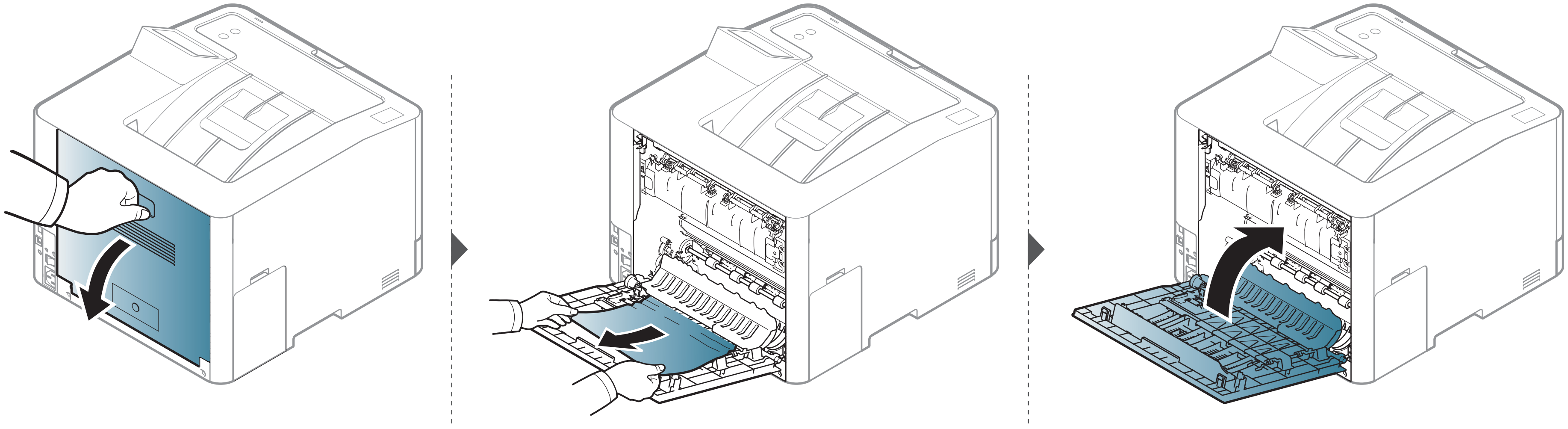
# Usuwanie zakleszczeń papieru

**Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:**



# Usuwanie zakleszczeń papieru

## W obszarze modułu druku dwustronnego



# Objaśnienie diod LED stanu

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.

- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 22).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 93).
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 240).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

# Objaśnienie diod LED stanu

| LED | Stan | | Opis |
|---|---|---|---|
| Stanu | **Wył** | | Urządzenie pracuje w trybie off-line. |
| | **Zielona** | **Miga** | Gdy podświetlenie miga, drukarka odbiera lub drukuje dane. |
| | | **Wł** | • Urządzenie jest włączone i można go używać. |
| | **Czerwona** | **Miga** | • Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę.<br>• W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety[a] z tonerem zbliża się do końca. Przygotuj nową kasetę z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 62). |
| | | **Wł** | • Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem[a]. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>• Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę.<br>• Podczas odbierania lub drukowania danych w zasobniku nie ma papieru. Załaduj papier do zasobnika<br>• Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 93).<br>• Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 82). |
| Bezprzewodowa | **Niebieski** | **Miga** | Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową. |
| | | **Wł** | Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 151). |
| | | **Wył** | Urządzenie jest odłączone od sieci bezprzewodowej. |
| Zasilanie | **Niebieski** | **Wł** | Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii. |
| | | **Wył** | Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone. |

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. W poniższych tabelach przedstawiono komunikaty, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby).

- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 240).
- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [kolor] wskazuje kolor toneru.

## Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Zac.we.mod.dwust.** | Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego. Funkcja ta ma zastosowanie tylko w urządzeniach w nią wyposażonych. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 90). |
| **Zaciecie w obszarze wyjscia** | Papier zakleszczył się w obszarze wyjścia. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze wyjściowym” na stronie 88). |
| **Zacięcie wewnątrz urządzenia** | Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 87). |
| **Zaciecie papieru w zasobniku 1** | Zacięcie papieru w zasobniku. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 82). |
| **Zaciecie papieru w zasobniku 2** | Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 83). |
| **Zaciecie papieru w zasobniku uniw.** | Zakleszczenie papieru w podajniku uniwersalnym. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku uniwersalnym” na stronie 85). |

## Komunikaty związane z kasetą z tonerem

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **[kolor] Toner niezainstalowany** | Nie zainstalowano kasety z tonerem. | Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem. |
| | Nie wykryto kasety z tonerem. | Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| | Nie usunięto folii ochronnej z toneru. | Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem. Zapoznaj się ze Skrócona instrukcja instalacji dołączoną do tego urządzenia. |
| **[kolor] niezgodny toner** | Wskazana kaseta z tonerem nie jest odpowiednia dla tego urządzenia. | Zainstaluj odpowiednią kasetę z oryginalnym tonerem firmy Samsung (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64). |

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Błąd [kolor] toneru:[numer błędu].Zainstaluj [kolor] toner ponownie** | Wskazana kaseta z tonerem została nieprawidłowo włożona lub złącze jest zabrudzone. | Zainstaluj ponownie kasetę z oryginalnym tonerem firmy Samsung dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| **Przyg. nowy [kolor] ton.** | We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety[a] z tonerem zbliża się do końca. | Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 62). |

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
| --- | --- | --- |
| **Wym. nowy [kolor] ton.**<br>**Wymień na nową kasetę z [kolor] tonerem** | Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem[a]. | • Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: **Stop** lub **Kontynuuj**. W przypadku wyboru opcji **Stop**, drukarka przerwie drukowanie. W przypadku wybrania opcji **Kontynuuj** urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana.<br>• Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64). |
| | Wskazana kaseta z tonerem osiągnęła szacowany czas eksploatacji [a]. | Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64). |

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798 (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 57). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, stopień pokrycia, odstępy między drukowaniem, typ nośników, stopień pokrycia i rozmiar. W kasecie może pozostać niewielka ilość toneru, nawet jeśli wyświetlany jest komunikat „Włóż nową kasetę” i drukarka przestaje drukować.

Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż marki Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem firmy innej niż Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

## Komunikaty związane z zasobnikiem

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
| --- | --- | --- |
| **Pojemnik wyjściowy pełny** | Zasobnik odbiorczy jest pełny. | Wyjmij papier z zasobnika wyjściowego. Urządzenie wznowi drukowanie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem. |

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Brak papieru w zasobniku [typ zasobnika]** | Brak papieru we wskazanym zasobniku. | Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 34). |
| **Paper empty in all trays** | Brak papieru w zasobnikach. | Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 34). |
| **Brak papieru w zasobniku uniwersalnym.** | Nie ma papieru w podajniku uniwersalnym. | Włóż papier do podajnika uniwersalnego (patrz „Podajnik uniwersalny” na stronie 36). |
| **Wyjeta kaseta zasobnika 2** | Nie zainstalowano opcjonalnego zasobnika 2. | Zainstaluj opcjonalny zasobnik 2. Jeśli opcjonalny zasobnik 2 jest zainstalowany, sprawdź kabel łączący urządzenie z opcjonalnym zasobnikiem 2. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem. |

## Komunikaty związane z siecią

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Konflikt adresu IP** | Adres IP jest używany w innym miejscu. | Sprawdź adres IP lub uzyskać nowy adres IP. |
| **802,1x blad sieci** | Uwierzytelnienie nie powiodło się. | Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci. |

## Komunikaty różne

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Niepraw. temp. pom.** | Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze. | Przenieś je do pomieszczenia o temperaturze prawidłowej (patrz „Dane techniczne” na stronie 100). |

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Drzwi sa otwarte.Zamknij je** | Pokrywa nie została prawidłowo zatrzaśnięta. | Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu. |
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Awaria syst. pod.:[numer błędu].Skont. serwis.** | Wystąpił problem z silnikiem systemu. | Odłącz kabel zasilający i podłącz go ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem. |
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Awaria systemu UI: [numer błędu]. Wezwij serwis** | Wystąpił problem w systemie interfejsu użytkownika. | Odłącz kabel zasilający i podłącz go ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem. |
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Usterka zespołu utrwalającego: [numer błędu]. Wyłącz i włącz.** | Wystąpił problem z zespołem utrwalającym. | Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Błąd silnika: [numer błędu]. Wyłącz i włącz. Wezwij serwis, jeśli problem wystąpi ponownie** | Wystąpił problem w systemie silnika. | Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Błąd jednostki LSU: [numer błędu]. Wyłącz i włącz. Wezwij serwis, jeśli problem wystąpi ponownie** | Wystąpił problem z modułem LSU. | Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Usterka wentylatora: [numer błędu]. Wylacz i wlacz ponownie. Jesli problem nadal wystepuje, skontaktuj sie z serwisem** | Wystąpił problem w systemie wentylatora. | Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| **Błąd: [numer błędu]**<br>**Awaria czujnika: [numer błędu]. Wylacz i wlacz. Jesli problem nie ustapi, wezwij serwis** | Wystąpił problem w czujniku. | Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| **Zainst. zes. pasa tr.** | Nie zainstalowano pasa transferowego. | Zainstaluj oryginalny pas transferowy firmy Samsung. |

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Pas trans.niekompat.** | Pas transferowy urządzenia nie jest przeznaczony do tego urządzenia. | Zainstaluj oryginalną część firmy Samsung przeznaczoną do tego urządzenia. |
| **Przygotuj pas trans.** | Okres eksploatacji pasa transferowego wkrótce się zakończy. | Wymień pas transferowy na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| **Wym. pas transf.** | Zakończył się okres eksploatacji pasa transferowego. | |
| **Przygotuj zesp.utr.** | Szacowany okres eksploatacji zespołu utrwalacza dobiega końca. | Przygotuj nowy zespół utrwalacza na wymianę, wezwij serwis. |
| **Wym. zespól utrw.** | Zakończył się okres eksploatacji zespołu utrwalającego. | Wymień zespół utrwalający na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |
| • **Wym. walek cofania**<br>• **Wym.rolke podnosz.** | Zakończył się okres eksploatacji rolki. | Wymień rolkę na nową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem. |

| Wiadomość | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Waste toner near full** | Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny. | Przygotuj nowy pojemnik na wymianę. |
| **Pojemnik zuzytego toneru pelen** | Pojemnik na zużyty toner jest pełny. | Wymień pojemnik na zużyty toner na oryginalny pojemnik firmy Samsung (patrz „Wymiana pojemnika na zużyty toner” na stronie 67). |
| **Waste Not Installed** | Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany. | Zainstaluj pojemnik na zużyty toner. Jeśli jest już zainstalowany, spróbuj zainstalować go jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem. |

# 5. Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

# Dane techniczne

## Ogólne dane techniczne

Wartości specyfikacji podane poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wszelkie zmienione informacje są publikowane pod adresem **www.samsung.com**.

| Elementy | | Opis |
|---|---|---|
| **Wymiar**[a] | **Szerokość x Długość x Wysokość** | 420 x 452,5 x 353,3 mm |
| **Ciężar**[a] | **Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi** | 20,13 Kg |
| **Poziom hałasu**[b c] | **Tryb gotowości** | Mniej niż 37 dB(A) |
| | **Tryb druku** | Mniej niż 54 dB(A) |
| **Temperatura** | **Działanie** | Od 10 do 30 °C |
| | **Przechowywanie (w opakowaniu)** | od -20 do 40 °C |
| **Wilgotność** | **Działanie** | od 20 do 80% wilgotności względnej |
| | **Przechowywanie (w opakowaniu)** | od 10 do 90% wilgotności względnej |
| **Zasilanie**[d] | **Modele 110 V** | AC 110–127 V |
| | **Modele 220 V** | AC 220–240 V |

# Dane techniczne

| Elementy | | Opis |
|---|---|---|
| **Zużycie energii**[e] | **Przeciętny tryb pracy** | Poniżej 450 W |
| | **Tryb gotowości** | Poniżej 14 W |
| | **Tryb oszczędzania energii** | Poniżej 2,5 W |
| | **Tryb wyłączania**[f] | Poniżej 0,1 W |
| | **Tryb gotowości sieci (aktywacja wszystkich portów)** | Poniżej 2,1 W |
| **Sieć bezprzewodowa**[g] | **Moduł** | SPW-B43143U |

a. Wymiary i ciężar mierzone bez innych akcesoriów.
b. Natężenie dźwięku, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.
c. Dotyczy tylko Chin Jeśli hałas emitowany przez urządzenie przekracza 63 db (A), należy je umieścić w miejscu względnie odosobnionym.
d. Informacje na temat właściwego napięcia (V), częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego (A) urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.
e. Na pobór mocy może mieć wpływ stan urządzenia, ustawienia, środowisko pracy oraz sprzęt i metody pomiarowe stosowane w danym kraju.
f. Zużycia energii można uniknąć tylko wtedy, gdy kabel zasilający jest odłączony.
g. Tylko modele bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

# Dane techniczne

## Dane techniczne nośnika druku

<table>
<tr><th rowspan="2">Typ</th><th rowspan="2">Rozmiar</th><th rowspan="2">Wymiary</th><th colspan="2">Waga/Pojemność[a]</th></tr>
<tr><th>Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny</th><th>Podajnik uniwersalny</th></tr>
<tr><td rowspan="11">Zwykły papier [b] [c]</td><td>Letter</td><td>216 x 279 mm</td><td rowspan="10">Od 70 do 90 g/m² (papier dokumentowy)<br>• Zasobnik 1: 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m² (papier dokumentowy)<br>• Zasobnik opcjonalny: 520 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m² (papier dokumentowy)</td><td rowspan="11">Od 70 do 90 g/m² (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td>216 x 356 mm</td></tr>
<tr><td>US Folio</td><td>216 x 330 mm</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>210 x 297 mm</td></tr>
<tr><td>Oficio</td><td>216 x 343 mm</td></tr>
<tr><td>JIS B5</td><td>182 x 257 mm</td></tr>
<tr><td>ISO B5</td><td>176 x 250 mm</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>184 x 267 mm</td></tr>
<tr><td>Statement</td><td>140 x 216 mm</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>148 x 210 mm</td></tr>
<tr><td>A6</td><td>105 x 148 mm</td><td>Od 70 do 90 g/m² (papier dokumentowy)<br>• 150 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m² (papier dokumentowy)<br>Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.</td></tr>
</table>

# Dane techniczne

| Typ | Rozmiar | Wymiary | Waga/Pojemność[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny** | **Podajnik uniwersalny** |
| **Koperta** | **Monarch-Koperta** | 98 x 191 mm | Od 75 do 90 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 20 arkuszy<br>Niedostępne w zasobniku opcjonalnym. | Od 75 do 90 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 5 arkuszy |
| | **10-Koperta** | 105 x 241 mm | | |
| | **9-Koperta** | 98 x 225 mm | | |
| | **DL-Koperta** | 110 x 220 mm | | |
| | **C5-Koperta** | 162 x 229 mm | | |
| | **C6-Koperta** | 114 x 162 mm | | |
| **Papier gruby** [b] [c] | **Patrz sekcja Zwykły papier** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 91 do 105 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy papieru o gramaturze 105 $g/m^2$ | Od 91 do 105 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 10 arkuszy |
| **Grubszy papier** [b] [c] | **Patrz sekcja Zwykły papier** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 164 do 220 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy papieru o gramaturze 220 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>Niedostępne w zasobniku opcjonalnym. | Od 164 do 220 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 10 arkuszy |
| **Papier cienki** | **Patrz sekcja Zwykły papier** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 60 do 70 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 250 arkuszy papieru o gramaturze 70 $g/m^2$ (papier dokumentowy) | Od 60 do 70 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy |

# Dane techniczne

| Typ | Rozmiar | Wymiary | Waga/Pojemność[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny | Podajnik uniwersalny |
| **Bawełna, Kolor, Drukowanie zaprogr.** | **Patrz sekcja Zwykły papier** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 75 do 90 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>Niedostępne w zasobniku opcjonalnym. | Od 75 do 90 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy |
| **Wtórny** | **Patrz sekcja Zwykły papier** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 70 do 90 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m$^2$ (papier dokumentowy) | Od 70 do 90 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy |
| **Folia** | **Letter, A4** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 138 do 146 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy<br>Niedostępne w zasobniku opcjonalnym. | Od 138 do 146 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 10 arkuszy |
| **Etykiety[d]** | **Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 120 do 150 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy<br>Niedostępne w zasobniku opcjonalnym. | Od 120 do 150 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 10 arkuszy |

# Dane techniczne

| Typ | Rozmiar | Wymiary | Waga/Pojemność[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny | Podajnik uniwersalny |
| **Brystol** [b] [c] | **Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 121 do 163 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy | Od 121 do 163 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 10 arkuszy<br>Obsługiwane są karty indeksu 3 x 5 |
| **Papier dokumentowy** | **Patrz sekcja Zwykły papier** | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 105 do 120 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 50 arkuszy | Od 105 do 120 $g/m^2$ (papier dokumentowy)<br>• 10 arkuszy |
| **Papier niepłowiejący, papier dziurkowany, Letterhead** | **Patrz sekcja Zwykły papier** | Patrz sekcja Zwykły papier | • 250 arkuszy | • 50 arkuszy |

# Dane techniczne

| Typ | Rozmiar | Wymiary | Waga/Pojemność[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny | Podajnik uniwersalny |
| **Błyszczący papier fotograficzny[b]** | Letter, A4, Pocztówka 4x6 | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 111 do 130 g/m$^2$ (papier dokumentowy) dla zasobnika<br>• Zasobnik 1: 30 arkuszy<br>• Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy | Od 111 do 130 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 5 arkuszy |
| | | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 131 do 175 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• Zasobnik 1: 30 arkuszy<br>• Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy | Od 131 do 175 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 5 arkuszy |
| | | Patrz sekcja Zwykły papier | Od 176 do 220 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• Zasobnik 1: 30 arkuszy<br>• Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy | Od 176 do 220 g/m$^2$ (papier dokumentowy)<br>• 5 arkuszy |
| **Rozmiar minimalny (niestandardowy)** | | • **Zasobnik 1:** 98 x 127 mm<br>• **Zasobnik opcjonalny:** 148,5 x 210 mm<br>• **Podajnik uniwersalny:** 76 x 127 mm | • Od 60 do 220 g/m$^2$ (papier dokumentowy) dla zasobnika 1.<br>• Od 60 do 163 g/m$^2$ (papier dokumentowy) dla zasobnika opcjonalnego. | Od 60 do 220 g/m$^2$ (papier dokumentowy) |
| **Rozmiar maksymalny (niestandardowy)** | | 216 x 356 mm | | |

a. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.
b. Opcja Pocztówka 4 x 6 jest obsługiwana przez zasobnik 1 lub zasobnik wielofunkcyjny.
c. Karty indeksu (3 x 5) są obsługiwane podajniku uniwersalnym.
d. Gładkość etykiet używanych w tym urządzeniu wynosi od 100 do 250 (sheffield). Jest to wartość liczbowa gładkości.

# Dane techniczne

## Wymagania systemowe

### Microsoft® Windows®

| System operacyjny | Wymagania (zalecane) | | |
|---|---|---|---|
| | Procesor | Pamięć RAM | wolne miejsce na dysku twardym |
| **Windows® XP** | Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| **Windows Server® 2003** | Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | od 1,25 GB do 2 GB |
| **Windows Server® 2008** | Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows Vista®** | Intel® Pentium® IV 3 GHz | 512 MB (1 GB) | 15 GB |
| **Windows® 7** | Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).<br>• Napęd DVD-R/W | | |
| **Windows Server® 2008 R2** | Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows® 8**<br>**Windows® 8.1** | Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy | 2 GB | 20 GB |
| | • Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).<br>• Napęd DVD-R/W | | |

# Dane techniczne

| System operacyjny | Wymagania (zalecane) | | |
|---|---|---|---|
| | Procesor | Pamięć RAM | wolne miejsce na dysku twardym |
| **Windows Server® 2012**<br>**Windows Server® 2012 R2** | Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze) | 512 MB (2 GB) | 32 GB |

- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługi **Windows Terminal Services** są kompatybilne z tym urządzeniem.

## Mac

| System operacyjny | Wymagania (zalecane) | | |
|---|---|---|---|
| | Procesor | Pamięć RAM | Wolne miejsce na dysku twardym |
| **Mac OS X 10.5** | • Procesory Intel®<br>• Power PC G4/G5 867 MHz lub szybszy | 512 MB (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.6** | • Procesory Intel® | 1 GB (2 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.7 - 10.9** | • Procesory Intel® | 2 GB | 4 GB |

# Dane techniczne

## Linux

| Elementy | Wymagania |
|---|---|
| **System operacyjny** | Red Hat Enterprise Linux 5, 6<br>Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19<br>openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3<br>Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11<br>Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1<br>Mint 13, 14, 15 |
| **Procesor** | Procesor Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2) |
| **Pamięć RAM** | 512 MB (1 GB) |
| **Wolne miejsce na dysku twardym** | 1 GB (2 GB) |

## Unix

| Elementy | Wymagania |
|---|---|
| **System operacyjny** | Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC)<br>HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium)<br>IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC) |
| **Wolne miejsce na dysku twardym** | Do 100 MB |

## Środowisko sieciowe

Tylko modele sieciowe i bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez urządzenie.

| Elementy | Dane techniczne |
|---|---|
| **Karta sieciowa** | • Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX<br>• Bezprzewodowa sieć LAN 802.11b/g/n |
| **Sieciowy system operacyjny** | • Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2<br>• Różne dystrybucje systemu Linux<br>• Mac OS X 10.5-10.9<br>• UNIX OS |

# Dane techniczne

| Elementy | Dane techniczne |
|---|---|
| **Protokoły sieciowe** | • TCP/IPv4<br>• DHCP, BOOTP<br>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP<br>• Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint<br>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec<br>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standardowe drukowanie TCP/IP, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) |
| **Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej** | • Uwierzytelnianie: System otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA-Enterprise/Personal, WPA2-Enterprise/Personal<br>• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES |

# Informacje prawne

Niniejsze urządzenie zaprojektowano do wykorzystania w normalnym środowisku pracy i jest zgodne z wieloma regulacjami prawnymi.

## Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

Niniejsza drukarka otrzymała w Stanach Zjednoczonych certyfikat potwierdzający spełnienie warunków zgodności z normą DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1), a w innych krajach certyfikat urządzenia laserowego klasy I zgodnego z normą IEC 60825-1: 2007.

Produkty laserowe klasy I uważane są za bezpieczne. System lasera oraz drukarka są skonstruowane w taki sposób, aby podczas normalnej eksploatacji, konserwacji lub wystąpienia awarii nigdy nie dochodziło do kontaktu użytkowników z promieniowaniem laserowym powyżej klasy I.

### Ostrzeżenie

Nigdy nie należy uruchamiać ani dokonywać czynności konserwacji drukarki, kiedy pokrywa zespołu lasera/skanera jest zdjęta. Odbita wiązka, choć niewidoczna, może uszkodzić wzrok.

Podczas użytkowania tego produktu stosuj podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:



# Informacje prawne

## Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu

Emisja ozonu przez to urządzenie wynosi mniej niż 0,1 ppm. Ze względu że ozon jest cięższy od powietrza, należy urządzenie umieścić w miejscu o dobrej wentylacji.

## Oszczędzanie energii

Drukarkę wyposażono w zaawansowaną technologię oszczędzania energii, pozwalającą na zmniejszenie jej poboru w sytuacji, kiedy urządzenie nie jest używane.

Jeśli drukarka nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

Aby uzyskać więcej informacji o programie ENERGY STAR, należy odwiedzić witrynę http://www.energystar.gov

W przypadku modeli z certyfikatami ENERGY STAR na urządzeniu umieszczona jest etykieta ENERGY STAR. Sprawdź, czy urządzenie ma certyfikat ENERGY STAR.

## Utylizacja

Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

## Dotyczy tylko Chin

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Witryna internetowa: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

# Informacje prawne

## Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

### (Dotyczy krajów stosujących oddzielne systemy utylizacji odpadów)



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

### (Tylko Stany Zjednoczone)

Urządzenia elektroniczne należy utylizować za pośrednictwem uprawnionego podmiotu. Aby znaleźć najbliższy punkt recyklingu, przejdź do strony: www.samsung.com/recyclingdirect lub zadzwoń pod numer (877) 278 - 0799

## State of California Proposition 65 Warning (Dotyczy tylko US)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

## Emisja fal radiowych

### Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

To urządzenie spełnia wymagania zawarte w części 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega następującymi warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi pochłaniać wszystkie odbierane zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane, w wyniku czego potwierdzono jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcjami może ono powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania takich zakłóceń przez zastosowanie jednego lub więcej poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Poprawienie separacji między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

> Zmiany lub modyfikacje, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z normami mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

## Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje większej emisji zakłóceń radiowych niż przewidziana dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie ze standardem przewidzianym dla urządzeń wywołujących zakłócenia, określonym w dokumencie „Digital Apparatus” (Urządzenia cyfrowe), ICES-003 Kanadyjskiego Urzędu ds. Przemysłu i Nauki.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## Stany Zjednoczone

## Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

### Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Stanach Zjednoczonych, jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się numer identyfikacyjny FCC.

Standard FCC ustala ogólne zalecenie zachowania odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem i ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Urządzenie powinno być stosowane w odległości większej niż 20 cm od ciała, kiedy urządzenia bezprzewodowe są włączone. Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji określone w przepisach FCC.

# Informacje prawne

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Praca tego urządzenia podlega następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi przyjąć każde zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą mieć niepożądany wpływ na pracę urządzenia.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

## Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej

W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 $mW/cm^2$ może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.

## Dotyczy tylko Rosja/Kazachstan/Białoruś

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы

«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Dotyczy tylko Niemiec

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

## Dotyczy tylko Turcji

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

# Informacje prawne

## Dotyczy tylko Tajlandii

Niniejsze urządzenie telekomunikacyjne spełnia wymagania techniczne NTC.

## Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

### Ważne

Przewód sieciowy tego urządzenia jest wyposażony w znormalizowaną wtyczkę (BS 1363) 13 A z wkładem topikowym 13 A. W razie wymiany lub sprawdzania wkładu topikowego należy założyć właściwy wkład 13 A. Następnie należy założyć z powrotem pokrywę bezpieczników. W razie zagubienia pokrywy nie należy używać wtyczki bez założonej nowej pokrywy.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Wtyczka 13-amperowa jest powszechnie stosowana na terenie Wielkiej Brytanii i powinna być odpowiednia. Jednak w niektórych budynkach (głównie starszych) nie ma typowych 13-amperowych gniazd. W takiej sytuacji należy zakupić odpowiedni adapter. Nie należy demontować zintegrowanej wtyczki.

W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić. Ponowne podłączanie wtyczki jest zabronione – włożenie jej do gniazda grozi porażeniem prądem.

### Ważne ostrzeżenie:

Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

- **Zielono-żółty:** uziemienie
- **Niebieski:** zero
- **Brązowy:** faza

Jeśli przewody kabla zasilania są innego koloru niż oznaczenia barwne na wtyczce:

Zielono-żółty przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „E" lub symbolem uziemienia bądź kolorem zielono-żółtym lub zielonym.

Niebieski przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „N" lub kolorem czarnym.

Brązowy przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „L" lub kolorem czerwonym.

We wtyczce, adapterze lub na tablicy rozdzielczej musi być założona wkładka topikowa 13 A.

## Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

### Zatwierdzenia i certyfikaty

CE

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [C2620x series] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

Deklarację zgodności można sprawdzić na stronie internetowej **www.samsung.com**, przejdź do Wsparcie > Centrum pobierania i wprowadź nazwę drukarki (urządzenia wielofunkcyjnego), aby przejść do dokumentu EuDoC.

**1 stycznia 1995 r:** Dyrektywa Rady 2006/95/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

**1 stycznia 1996 r:** Dyrektywa Rady 2004/108/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

**9 marca 1999 r:** Dyrektywa Rady 1999/5/EC — w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności. Pełną treść deklaracji, przywołującej odpowiednie dyrektywy oraz odnośne normy można uzyskać od przedstawiciela firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

### Certyfikat EC

Certyfikat zgodnie z dyrektywą 1999/5/EC w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (FAX)

Niniejszy produkt firmy Samsung został poddany samocertyfikacji przez firmę Samsung zgodnie z dyrektywą nr 1999/5/EC dotyczącą ogólnoeuropejskiego podłączenia do pojedynczych terminal do publicznych analogowych sieci telefonicznych (PSTN). Produkt zaprojektowano tak, aby współpracował z krajowymi sieciami PSTN i zgodnymi systemami PBX w krajach europejskich:

W przypadku wystąpienia problemów należy w pierwszej kolejności skontaktować się z Laboratorium ZJ na Europę firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt został przetestowany zgodnie ze standardem TBR21. W celu wsparcia użytkowania i stosowania urządzeń końcowych zgodnych z tym standardem, Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (European Telecommunication Standards Institute, ETSI) wydał dokument pomocniczy (EG 201 121) zawierający uwagi i dodatkowe wymagania mające za zadanie zapewnienie zgodności sieci terminali TBR21. Produkt został zaprojektowany w oparciu o odpowiednie uwagi pomocnicze zawarte w dokumencie i w pełni spełnia jego wymogi.

# Informacje prawne

## Informacje dotyczące europejskiego świadectwa radiowego (dla produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez UE)

Urządzenie przeznaczone do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą być w nim zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

CE Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się znak CE.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.

### Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

Kraje UE

### Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń

## Oświadczenia o zgodności z przepisami

### Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych.

Dodatkowe ograniczenia, przestrogi i sprawy dotyczące poszczególnych krajów są wymienione w odpowiednich sekcjach dla krajów (lub sekcjach dla grup krajów). Urządzenia bezprzewodowe w Twoim systemie są zaakceptowane do użycia tylko w krajach wyszczególnionych przez oznaczenia zatwierdzenia radiowego na etykiecie znamionowej systemu. Jeżeli kraju, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie ma na liście, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. pozwoleń radiowych. Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega ścisłym regulacjom i ich użycie może być zabronione.

# Informacje prawne

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż aktualne znane ograniczenia ekspozycji. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w drukarce) emitują mniej energii niż ilość podana w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzeń tych można bezpiecznie używać. Niezależnie od tych poziomów energii, należy dbać o ograniczenie do minimum kontaktu ludzi z urządzeniem podczas jego zwykłego działania.

Ogólnym zaleceniem jest zachowanie typowej odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym a ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone i pracuje, powinno znajdować się przynajmniej 20 cm od ciała.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

W niektórych przypadkach urządzenia bezprzewodowe podlegają ściślejszym ograniczeniom. Poniżej zamieszczono przykłady często spotykanych ograniczeń:

Urządzenia komunikacji bezprzewodowej wykorzystujące częstotliwość radiową mogą zakłócać działanie sprzętu w samolotach cywilnych. Obecne przepisy lotnictwa wymagają, aby podczas podróży samolotem urządzenia te były wyłączone. Przykładami urządzeń zapewniających komunikację bezprzewodową są urządzenia typu IEEE 802.11 (znane jako urządzenia bezprzewodowej sieci Ethernet) i urządzenia Bluetooth.

W środowiskach, w których ryzyko wpływu na inne urządzenia lub usługi jest szkodliwe lub odbierane jako szkodliwe, korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub wzbronione. Lotniska, szpitale, miejsca występowania dużego nasycenia tlenem lub gazem palnym to kilka przykładów środowisk, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione. Jeśli nie masz pewności, czy użycie urządzeń bezprzewodowych w danym miejscu jest dozwolone, przed skorzystaniem z urządzenia bezprzewodowego lub włączeniem go, zapytaj o pozwolenie odpowiednią osobę zarządzającą.

W każdym kraju obowiązują inne ograniczenia dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ w skład systemu wchodzi urządzenie bezprzewodowe, przed podróżą międzynarodową, w którą zabierasz system, skonsultuj się z lokalnymi władzami ds. pozwoleń radiowych, aby uzyskać informacje na temat ograniczeń w korzystaniu z urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym, zanim jeszcze wyruszysz w podróż lub na wycieczkę.

# Informacje prawne

Jeżeli system jest wyposażony w wewnętrznie wbudowane urządzenie bezprzewodowe, nie korzystaj z niego, zanim wszystkie pokrywy oraz osłony nie znajdą się na miejscu i system nie zostanie całkowicie zmontowany.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

Korzystaj tylko ze sterowników zatwierdzonych dla kraju używania urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z Zestawem odbudowy systemu dostarczonym przez producenta lub skontaktuj się z działem obsługi technicznej producenta.

## Dotyczy tylko Chin

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 ($Cr^{6+}$) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴联苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | O | O | O | O | O | O |
| 金属 ( 机箱 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | O | O | O | O | O |
| 电缆 / 连接器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源设备 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | X | O | O | O | O | O |
| 机械部件 | X | O | O | O | O | O |
| 卡盒部件 | X | O | O | O | O | O |
| 定影部件 | X | O | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - CCD ( 如果有 ) | X | X | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | O | O | O | O | O |
| 墨粉 | O | O | O | O | O | O |
| 滚筒 | O | O | O | O | O | O |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Prawa autorskie



Ten podręcznik użytkownika udostępniono wyłącznie w celach informacyjnych. Wszystkie informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z niniejszego podręcznika.

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 i Windows Server 2008 R2 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android i Gmail to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Google Inc.
- Google Cloud Print to znak towarowy firmy Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac i Mac OS to znaki handlowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nazwa AirPrint i logo AirPrint są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

Informacje na temat licencji Open Source znajdują się w pliku „**LICENSE.txt**” na dostarczonym dysku CD-ROM.

**REV. 1.00**

# Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

C262x series

## ZAAWANSOWANY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, zaawansowanej konfiguracji, obsługi i rozwiązywania problemów w środowiskach różnych systemów operacyjnych.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

## PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

## 1. Instalacja oprogramowania



## 2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią



## 3. Użyteczne menu ustawień



## 4. Funkcje specjalne

## 5. Użyteczne narzędzia do zarządzania



## 6. Rozwiązywanie problemów

# 1. Instalacja oprogramowania

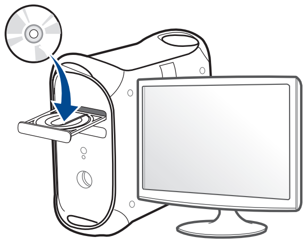
Niniejszy rozdział zawiera instrukcje instalacji podstawowego i użytecznego oprogramowania do użytku w przypadku, gdy urządzenie podłączone jest za pomocą kabla. Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 138).



- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

# Instalacja na komputerze Mac

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.

   •W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
5. Kliknij przycisk **Continue**.
6. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
7. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
8. Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9. Podaj hasło i kliknij **OK** (lub **Install Software**).
10. Wybierz opcję **USB Connected Printer** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.
11. Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.
12. Kliknij przycisk **Continue**.
13. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

# Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Otwórz kolejno folder **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Aby odinstalować oprogramowanie drukarki, kliknij **Continue**.
3. Zaznacz program do usunięcia i kliknij **Uninstall**.
4. Podaj hasło i kliknij **OK**.
5. Po odinstalowaniu kliknij **Close**.

Jeśli urządzenie zostało już dodane, usuń je w oknie **Print Setup Utility** lub **Print & Fax**.

# Instalacja w systemie Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

## Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.
3. Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.
4. Rozpakuj pakiet.
5. Przejdź do folderu **uld**.
6. Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).
7. Kontynuuj instalację.
8. Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie do drukowania (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
9. Kliknij przycisk **Add**.
10. Wybierz drukarkę.
11. Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

# Przeinstalowanie w systemie Linux

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Otwórz program **Terminal**.
2. Przejdź do folderu **uld**, wypakowanego z pakietu **Unified Linux Driver**.
3. Wykonaj polecenie „./**uninstall.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root, wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./uninstall.sh**”).
4. Kontynuuj odinstalowywanie.

# 2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego do sieci i oprogramowania.

# Użyteczne programy sieciowe

Istnieje kilka programów umożliwiających łatwą konfigurację ustawień sieciowych w środowisku sieciowym. Dzięki nim administrator sieci może zarządzać wieloma urządzeniami znajdującymi się w sieci.

- Przed rozpoczęciem korzystania z programów opisanych poniżej należy ustawić adres IP.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

## SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 233).

- Sprawdź informacje o materiałach eksploatacyjnych i stanie.
- Dostosowywanie ustawień urządzenia.
- Skonfiguruj opcję powiadomień e-mail. Po ustawieniu tej opcji informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby.
- Konfigurowanie parametrów sieciowych, niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych.

## SyncThru™ Web Admin Service

Oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania urządzeniem przeznaczone dla administratorów sieci. Program SyncThru™ Web Admin Service umożliwia efektywne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do firmowej sieci intranet.

- Pobierz ten program ze strony internetowej Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

## SetIP – konfiguracja sieci przewodowej

Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych w przypadku protokołu TCP/IP.

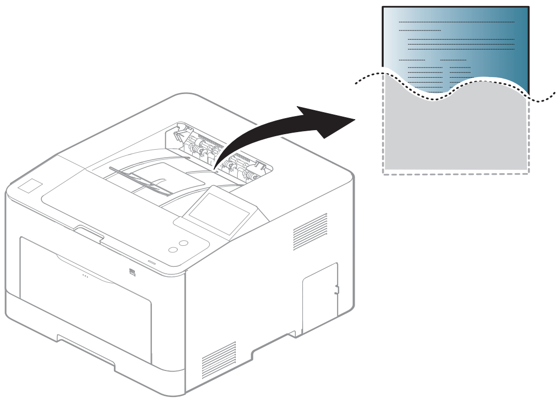
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 135.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)” na stronie 136.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 137.

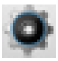
- Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

# Konfiguracja sieci przewodowej

## Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Możesz wydrukować **Raport konfiguracji sieci** przedstawiający bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci.



Dotknij przycisku  (**Konfiguracja**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Siec** >**Konfiguracja sieci**.

W **raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 169.254.192.192

## Ustawianie adresu IP

- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Najpierw należy ustawić adres IP używany do drukowania i zarządzania przez sieć. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP znajdujący się w sieci.

### Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę komputera w **Panel sterowania** > **Centrum zabezpieczeń** > **Zapora systemu Windows**.

Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

# Konfiguracja sieci przewodowej

1. Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
2. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
3. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
4. Włącz urządzenie.
5. Z menu **Uruchom** systemu Windows wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Kliknij ikonę ⚙ (trzecia od lewej) w oknie programu SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
7. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

> Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

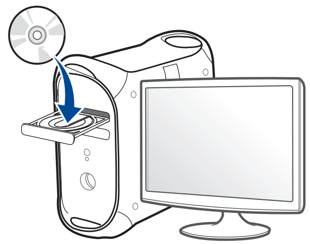
8. Kliknij przycisk **Konfiguracja**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

## Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę komputera w **System Preferences** > **Security** (lub **Security & Privacy**) > **Firewall**.

> Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
   - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie Finder.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
5. Kliknij przycisk **Continue**.

# Konfiguracja sieci przewodowej

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK** (lub **Install Software**).

10 Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij **Continue**.

11 Wybierz **Network Connected Printer** (**Wired** lub **Wireless**) na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Set IP Address**.

12 Kliknij ikonę (trzecia od lewej) w oknie programu SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.

13 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

> Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

14 Kliknij przycisk **Apply**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

## Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera w **System Preferences** lub **Administrator**.

> Poniższe instrukcje mogą się różnić, w zależności od używanego modelu i systemów operacyjnych.

1 Pobierz program SetIP z witryny firmy Samsung i rozpakuj go.

2 Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html** w folderze **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.

4 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

> Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

5 W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**.

# Instalowanie sterownika przez sieć

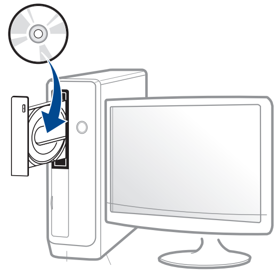
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
- Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. W przypadku systemu Windows wybierz sterownik drukarki i oprogramowanie w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

## Windows

Oprogramowanie zapory sieciowej może blokować łączność sieciową. Przed podłączeniem urządzenia do sieci wyłącz oprogramowanie zapory sieciowej w komputerze.

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 135).

2. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

•System Windows 8

Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3. Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

# Instalowanie sterownika przez sieć

4 Wybierz **Sieć** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

## Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym razie można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację **Samsung Printer Experience** można pobrać ze **Windows Sklep**. Do korzystania ze Store(Sklep) konieczne jest konto Microsoft.

  a Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj.**

  b Kliknij opcję **Store(Sklep)**.

  c Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.

  d Kliknij przycisk **Instaluj**.
- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 na ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 135).

2 Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Urządzenie**.

3 Kliknij **Dodaj urządzenie**.

Wykryte urządzenia zostaną pokazane na ekranie.

4 Kliknij nazwę modelu lub hosta, którego chcesz użyć.

Raport konfiguracji sieci, pokazujący bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135).

5 Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

## Tryb cichej instalacji

Tryb cichej instalacji jest metodą, która nie wymaga interwencji użytkownika. Po rozpoczęciu instalacji sterownik urządzenia i oprogramowanie są automatycznie instalowane na komputerze. Cicha instalacja może zostać rozpoczęta poprzez wpisanie polecenia **/s** lub **/S** w oknie poleceń.

# Instalowanie sterownika przez sieć

## Parametry wiersza poleceń

Poniższa tabela wskazuje polecenia, które można wpisać w oknie poleceń.

Następujące polecenia działają w połączeniu z wyrażeniami **/s** lub **/S**. Jednak **/h**, **/H** lub **/?** są poleceniami specjalnymi, które mogą być stosowane samodzielnie.

| Wiersz poleceń | Definicja | Opis |
|---|---|---|
| /s lub /S | Powoduje rozpoczęcie cichej instalacji. | Wykonuje instalację sterowników urządzenia bez potrzeby interwencji użytkownika. |

# Instalowanie sterownika przez sieć

| Wiersz poleceń | Definicja | Opis |
|---|---|---|
| /p„<nazwa portu>” lub /P„<nazwa portu>” | Określa port drukarki.<br>Port sieciowy zostanie utworzony poprzez wykorzystanie standardowego monitora portu TCP/IP. W przypadku portu lokalnego taki port musi istnieć w systemie przed określeniem za pomocą polecenia. | Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB, nazwa portu IEEE1284 lub ścieżka sieciowa.<br>Na przykład:<br>• /p„xxx.xxx.xxx.xxx”, gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” oznacza adres IP drukarki sieciowej. /p„USB001”, /P„LPT1:”, /p„nazwa hosta”<br>• /p„\\nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka”, gdzie „\\nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka” oznacza ścieżkę sieciową do drukarki, sygnalizowaną dwoma ukośnikami, nazwę komputera lub lokalny adres IP komputera udostępniającego drukarkę, a następnie |

| Wiersz poleceń | Definicja | Opis |
|---|---|---|
| /a„<ścieżka_docel>” lub /A„<ścieżka_docel>” | Określa ścieżkę docelową procesu instalacji.<br>Ścieżka docelowa musi być pełną ścieżką. | Z uwagi na to, że sterowniki urządzenia powinny być zainstalowane w określonej lokalizacji systemu operacyjnego, polecenie to dotyczy wyłącznie oprogramowania. |
| /n„<Nazwa drukarki>” lub /N„<Nazwa drukarki>” | Określa nazwę drukarki. Wystąpienie drukarki powinno zostać utworzone jako określona nazwa drukarki. | Za pomocą tego parametru można dowolnie dodawać wystąpienia drukarki. |

# Instalowanie sterownika przez sieć

| Wiersz poleceń | Definicja | Opis |
|---|---|---|
| /nd lub /ND | Polecenia nieustawiania zainstalowanego sterownika jako domyślnego sterownika urządzenia. | Oznacza to, że zainstalowane sterowniki urządzenia nie będą domyślnym sterownikiem urządzenia, jeżeli zainstalowany jest jeden lub kilka sterowników domyślnych. Jeśli w systemie nie zainstalowano sterownika urządzenia, ta opcja nie będzie stosowana, ponieważ system operacyjny Windows określi zainstalowany sterownik drukarki jako domyślny. |
| /x lub /X | Wykorzystuje istniejące pliki sterownika urządzenia do utworzenia wystąpienia drukarki, jeśli jest ona już zainstalowana. | To polecenie zapewnia sposób instalacji wystąpienia drukarki, które wykorzystuje zainstalowane pliki sterownika drukarki bez instalacji dodatkowego sterownika. |

| Wiersz poleceń | Definicja | Opis |
|---|---|---|
| /up„<nazwa drukarki>” lub / UP„<nazwa drukarki>” | Usuwa wyłącznie określone wystąpienie drukarki, a nie pliki sterownika. | To polecenie stanowi metodę usunięcia wyłącznie określonego wystąpienia drukarki z systemu, bez wpływu na inne sterowniki drukarki. Nie spowoduje to usunięcia plików sterownika drukarki z systemu. |
| /d lub /D | Odinstalowuje wszystkie sterowniki i aplikacje urządzenia z systemu. | To polecenie powoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych sterowników i aplikacji urządzenia z systemu. |
| /v„<nazwa udostępnienia>” lub /V„<nazwa udostępnienia>” | Udostępnia zainstalowane urządzenie lub dodaje inne dostępne sterowniki platformy dla funkcji Point & Print. | Polecenie spowoduje zainstalowanie wszystkich obsługiwanych sterowników urządzenia platformy systemu Windows w systemie i udostępnienie ich dla określonego elementu <nazwa udostępnienia> dla funkcji Point & Print. |

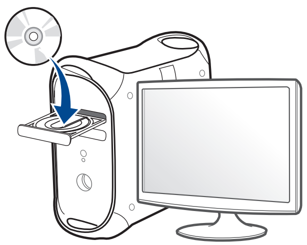
# Instalowanie sterownika przez sieć

| Wiersz poleceń | Definicja | Opis |
|---|---|---|
| /o lub /O | Otwiera folder **Drukarki i faksy** po instalacji. | Polecenie otworzy folder **Drukarki i faksy** po przeprowadzeniu cichej instalacji. |
| /h, /H lub /? | Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń. | |

## Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.

•W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie Finder.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK** (lub **Install Software**).

10 Wybierz **Network Connected Printer** (**Wired** lub **Wireless**) na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.

11 Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.

12 Kliknij **IP** i wybierz HP Jetdirect — Socket w obszarze Protocol.

13 Podaj adres IP urządzenia w polu Address.

14. Wprowadź nazwę kolejki w polu Queue. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
15. Jeśli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz opcję Select Printer Software, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze Print Using.
16. Kliknij przycisk **Add**.
17. Kliknij przycisk **Continue**.
18. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

## Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.
3. Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.
4. Rozpakuj pakiet.
5. Przejdź do folderu **uld**.
6. Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania się jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).
7. Kontynuuj instalację.
8. Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie **Printing** (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
9. Kliknij przycisk **Add**.
10. Wybierz opcję **AppSocket/HP JetDirect** i wprowadź adres IP urządzenia.
11. Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

### Dodawanie drukarki sieciowej

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknij pozycję **Add Printer**.
3. Zostanie otwarte okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.

# Instalowanie sterownika przez sieć

4 Wybierz ustawienie **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.

5 Adres IP drukarki i nazwa modelu pojawią się w polu listy.

6 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.

7 Wprowadź opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.

8 Po dodaniu urządzenia kliknij **Finish**.

## UNIX

- Przed zainstalowaniem sterownika drukarki dla systemu UNIX upewnij się, że urządzenie obsługuje system operacyjny UNIX (patrz „System operacyjny” na stronie 8).
- Polecenia oznaczone są znakami „”, podczas wpisywania poleceń nie należy wpisywać znaków „”.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „System operacyjny” na stronie 8).

W celu skorzystania ze sterownika drukarki dla systemu UNIX konieczna jest instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX oraz skonfigurowanie drukarki. Można pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu UNIX, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

### Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX

Procedura instalacji jest identyczna dla wszystkich wymienionych wariantów systemu operacyjnego UNIX.

1 Z witryny internetowej Samsung pobierz pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX i rozpakuj.

2 Zaloguj się na konto root.

“**su -**”

3 Skopiuj odpowiednie archiwum sterowników do docelowego komputera z systemem UNIX.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

4. Rozpakuj archiwum pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX.

   Na przykład, w systemie IBM AIX użyj następujących poleceń.

   “**gzip -d <** wpisz nazwę pakietu **| tar xf -**”

5. nierozpakowany katalog.

6. Uruchom skrypt instalacyjny.

   “**./install –i**”

   **install** to plik skryptu instalacyjnego, używanego do instalowania i odinstalowania pakietu sterowników UNIX PrinterDriver.

   Polecenie „**chmod 755 install**” umożliwia przyznanie uprawnień skryptowi instalacyjnemu.

7. Uruchom polecenie „**./install –c**”, aby sprawdzić wyniki instalacji.

8. Uruchom program „**installprinter**” z wiersza poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna **Add Printer Wizard**. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

> W niektórych systemach UNIX, na przykład Solaris 10, drukarka może nie być dostępna i/lub może nie przyjmować zadań bezpośrednio po dodaniu. W takim przypadku należy wprowadzić następujące polecenia w terminalu roota:
>
> “**accept <printer_name>**”
>
> “**enable <printer_name>**”

## Dezinstalacja pakietu sterowników drukarki

> W celu usunięcia drukarki zainstalowanej w systemie należy użyć narzędzia deinstalacji drukarki.
>
> **a** Wprowadź w terminalu polecenie „**uninstallprinter**”.
> Spowoduje to otwarcie okna **Uninstall Printer Wizard**.
> Wszystkie zainstalowane drukarki zostaną wyświetlone w formie listy rozwijanej.
>
> **b** Wybierz drukarkę do usunięcia.
>
> **c** Kliknij przycisk **Delete**, aby usunąć drukarkę z systemu.
>
> **d** Wykonaj polecenie „**./install –d**”, aby odinstalować cały pakiet.
>
> **e** Aby potwierdzić wyniki usuwania, wykonaj polecenie „**./install –c**”.

Aby zainstalować ponownie, użyj polecenia „**./install –i**” do ponownej instalacji plików binarnych.

## Konfigurowanie drukarki

Aby dodać drukarkę do systemu UNIX, wprowadź polecenie „installprinter” w wierszu poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna kreatora dodawania drukarki. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

1. Wprowadź nazwę drukarki.
2. Wybierz odpowiedni model drukarki z listy.
3. Wprowadź dowolny opis odpowiadający typowi drukarki w polu **Type**. Pole to jest opcjonalne.
4. Określ dowolny opis drukarki w polu **Description**. Pole to jest opcjonalne.
5. W polu **Location** określ lokalizację drukarki.
6. W polu tekstowym **Device** wprowadź adres IP lub nazwę DNS drukarki (w przypadku drukarek sieciowych). W przypadku systemu IBM AIX z funkcją **jetdirect Queue type** możliwe jest wprowadzenie jedynie nazwy DNS, cyfrowe adresy IP nie są dozwolone.
7. Funkcja **Queue type** określa połączenie jako **lpd** lub **jetdirect** w odpowiednim polu. W przypadku systemu operacyjnego Sun Solaris dostępny jest dodatkowy typ **usb**.
8. Wybierz opcję **Copies**, aby określić liczbę kopii.
9. Zaznacz opcję **Collate**, aby drukarka automatycznie sortowała kopie.
10. Zaznacz opcję **Reverse Order**, aby drukować kopie w odwrotnym porządku.
11. Zaznacz opcję **Make Default**, aby określić daną drukarkę jako domyślną.
12. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać drukarkę.

# konfiguracja protokołu IPv6

Protokół **IPv6** jest obsługiwany prawidłowo tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.

Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczysc ustawienia**.

Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Next** > **Wyczysc ustawienia** na ekranie dotykowym.

Urządzenie obsługuje następujące adresy IPv6 do celów wydruków sieciowych i administracji.

- **Link-local Address**: Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Stateless Address**: Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address**: Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address**: Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

Aby korzystać ze środowiska sieciowego IPv6, należy wykonać poniższą procedurę w celu użycia adresu IPv6.

## Za pomocą panelu sterowania

### Aktywacja protokołu IPv6

Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

1. Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **Protokol IPv6** na ekranie dotykowym.
2. Wybierz **Wl.** za pomocą strzałek na ekranie dotykowym.
3. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

Po zainstalowaniu sterownika drukarki nie konfiguruj obu adresów jednocześnie: IPv4 i IPv6. Zalecamy skonfigurowanie albo protokołu IPv4, albo IPv6.

### Konfiguracja adresu DHCPv6

Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCPv6, możesz wybrać jedną z poniższych opcji domyślne dynamicznej konfiguracji hosta.

1 Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfiguracja DHCPv6** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną opcję za pomocą strzałek i dotknij przycisku (wstecz), aby zapisać lokalizację.

- **Router**: Używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.
- **Zawsze uzywaj**: Zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
- **Nigdy nie uzywaj**: Nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.

## Z usługi SyncThru™ Web Service

### Aktywacja protokołu IPv6

1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows. W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Po wyświetleniu okna **SyncThru™ Web Service** przenieś kursor na górny pasek menu w części **Settings** i kliknij polecenie **Network Settings**.

4 Kliknij polecenie **TCP/IPv6** w lewej części witryny internetowej.

5 Aby włączyć opcję IPv6, zaznacz pole wyboru **IPv6 Protocol**.

6 Kliknij przycisk **Apply**.

7 Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

- Można również ustawić protokół DHCPv6.
- Aby ręcznie ustawić adres IPv6:
  Zaznacz pole wyboru **Manual Address**. Zostanie wówczas aktywowane pole **Address/Prefix**. Wprowadź pozostałą część adresu (np.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” oznacza wartość szesnastkową od 0 do 9 lub od A do F).

## Konfiguracja adresu IPv6

1 Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).

2 Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135).

- **Link-local Address**: Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Stateless Address**: Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address**: Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address**: Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

3 Wprowadź adresy IPv6 (np.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

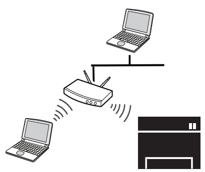
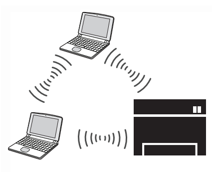
Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [ ].

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Rozpoczęcie pracy

### Objaśnienie rodzajów sieci

Zwykle między komputerem a urządzeniem może istnieć tylko jedno połączenie w danym czasie.

| | |
|---|---|
|  | **Tryb infrastruktury**<br>Jest to środowisko używane zazwyczaj w sieciach domowych lub w sieciach typu SOHO (Small Office/Home Office). W tym trybie do komunikacji z urządzeniem bezprzewodowym wykorzystywany jest punkt dostępu. |
|  | **Tryb Ad-hoc**[a]<br>Ten tryb nie wykorzystuje punktu dostępu. Komputer bezprzewodowy oraz urządzenie bezprzewodowe komunikują się bezpośrednio. |

a. Model C2620 nie obsługuje trybu Ad hoc.

### Nazwa sieci bezprzewodowej i hasło sieciowe

Sieci bezprzewodowe wymagają wyższego poziomu zabezpieczeń, dlatego przy pierwszej konfiguracji punktu dostępu tworzone są nazwa sieci (SSID), używany typ zabezpieczeń i hasło sieciowe. Przed kontynuowaniem instalacji urządzenia poproś administratora sieci o te informacje.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej

Ustawienia bezprzewodowe można skonfigurować z urządzenia lub komputera. Wybierz metodę konfiguracji z poniższej tabeli.

- Niektóre rodzaje instalacji w sieci bezprzewodowej mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.
- W przypadku wystąpienia problemów w trakcie konfiguracji bezprzewodowej lub instalacji sterowników należy zapoznać się z rozdziałem poświęconym rozwiązywaniu problemów (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 166).
- Zaleca się ustawienie hasła do Punktu dostępu. W przypadku braku ustawienia hasła do Punktu dostępów mogą one być narażone na nielegalny dostęp z nieznanych urządzeń np. komputerów, smartfonów lub drukarek. Więcej informacji o ustawieniach haseł zawiera podręcznik użytkownika Punktu dostępu.

| Typ łączenia | | Opis i instrukcje |
|---|---|---|
| **Z punktem dostępu** | | • Patrz „Konfigurowanie na ekranie dotykowym” na stronie 153.<br>• Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)” na stronie 156.<br>• Użytkownicy komputerów Mac powinni przejść do „Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)” na stronie 159.<br>• Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 161. |
| **Bez punktu dostępu** | **Korzystanie z trybu Ad hoc**[a] | Niedostępne |
| | **Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct** | Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 164. |

a. Model C2620 nie obsługuje trybu Ad hoc.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Konfigurowanie na ekranie dotykowym

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowana. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

### Podłączanie do sieci

Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć" na stronie 138).

1 Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Ustawienia** na ekranie dotykowym.

2 Wybierz żądaną metodę konfiguracji.

- **Przeszukaj liste** (zalecane)**:** Urządzenie wyświetli listę dostępnych sieci do wyboru. Po wybraniu sieci urządzenie wyświetli monit o podanie odpowiedniego klucza zabezpieczeń.
- **Wlasne:** W tym trybie użytkownicy mogą wprowadzać lub ręcznie edytować własny identyfikator SSID lub wybrać szczegółowe opcje zabezpieczeń.

### Ponowne łączenie się z siecią

Kiedy połączenie bezprzewodowe jest wyłączone, urządzenie automatycznie próbuje ponownie połączyć się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym) przy użyciu poprzednio używanych ustawień połączenia i adresu.

Urządzenie automatycznie łączy się ponownie z siecią bezprzewodową w następujących przypadkach:

- Urządzenie zostanie wyłączone i ponownie włączone.
- Punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) zostanie wyłączony i ponownie włączony.

### Anulowanie procesu łączenia

Aby anulować połączenie z siecią bezprzewodową podczas jego nawiązywania przez urządzenie, naciśnij i zwolnij przycisk (**Zatrzymaj**) na panelu sterowania. **Należy zaczekać 2 minuty, aż ponownie zostanie nawiązana komunikacja z siecią bezprzewodową.**

## Korzystanie z funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jeśli urządzenie i punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), można z łatwością skonfigurować bezpieczne połączenie bezprzewodowe.

- Aby możliwe było korzystanie z sieci bezprzewodowej w trybie infrastruktury, należy upewnić się, że kabel sieciowy jest odłączony od urządzenia. W zależności od używanego punktu dostępu (routera bezprzewodowego) do łączenia z punktem dostępu używany jest przycisk **WPS (PBC)** lub konieczne jest wpisanie numeru PIN z komputera. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika dołączonym do używanego punktu dostępowego (lub routera bezprzewodowego).
- W przypadku zastosowania przycisku WPS do konfiguracji sieci bezprzewodowej, ustawienia zabezpieczeń mogą ulec zmianie. Aby tego uniknąć, zablokuj opcję WPS dla bieżących ustawień zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Nazwa opcji może się różnić w zależności od używanego punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

### Co należy przygotować

- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Sprawdź, czy dane urządzenie obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Komputer podłączony do sieci (tylko w trybie PIN)

### Wybieranie typu

Istnieją dwa sposoby połączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji WPS.

- Metoda **konfiguracji przycisków (PBC)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez włączenie funkcji WPS w urządzeniu i naciśnięcie przycisku WPS (PBC) w punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym) z obsługą funkcji WPS.
- Metoda z wykorzystaniem **osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez wprowadzenie dostarczonego numeru PIN w punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym) z obsługą funkcji WPS.

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**, który jest zalecany dla typowego środowiska sieci bezprzewodowej.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Łączenie w trybie PBC

1. Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2. Wybierz **Polacz przez PBC**.

3. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **OK**.

   Zostanie wyświetlone okno informacji wskazujące 2-minutowy czas przetwarzania połączenia.

4. Dotknij przycisku **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).

   Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:

   **aLaczenie:** Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).

   **bPodlaczone:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

   **cSSID punktu dostepowego:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu ukażą się dane SSID punktu dostępu.

5. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

## Łączenie w trybie PIN

1. Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2. Wybierz **Polacz przez PIN**.

3. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **OK**.

4. Zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN.

   W ciągu dwóch minut należy wprowadzić ten ośmiocyfrowy numer PIN w komputerze podłączonym do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

   Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:

   **aLaczenie:** Urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.

   **bPodlaczone:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

   **cSSID punktu dostepowego:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu ukażą się dane SSID punktu dostępu.

5. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

## Konfiguracja w systemie Windows

Skrót do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD: Jeśli sterownik drukarki został wcześniej zainstalowany, możesz uzyskać dostęp do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD (patrz „Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania” na stronie 228).

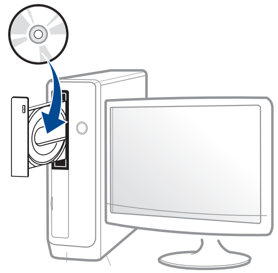
## Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)

### Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

### Tworzenie infrastruktury sieci

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



   Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

   Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

   •System Windows 8

   Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

   Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

4. Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.
5. Wybierz **Bezprzewodowy** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

6 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki**. Następnie kliknij **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już podłączona do mojej sieci**.

7 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, który chcesz użyć i kliknij przycisk **Dalej**.

Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr.**.
- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  **System otw.:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  **Klucz wsp.:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

  **WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz tę opcję, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hasło sieciowe:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

**8** Po wyświetleniu okna połączenia sieciowego odłącz kabel sieciowy. Następnie kliknij **Dalej**. Podłączony kabel sieciowy może zakłócać wyszukiwanie urządzeń bezprzewodowych.

**9** Jeśli drukarka obsługuje opcję Wi-Fi Direct i funkcja ta jest wyłączona, wyświetlony zostanie odpowiedni ekran.

Jeśli chcesz włączyć Wi-Fi Direct, zaznacz zaznacz pole wyboru i kliknij **Dalej**. W przeciwnym razie kliknij tylko **Next**.




- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 164).
- **Nazwa Wi-Fi Direct**: Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 22 znaków.
- **Ustawienie Hasło** to ciąg od 8 do 64 znaków.

**10** Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

**11** Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

## Konfiguracja na komputerze Mac

### Co należy przygotować

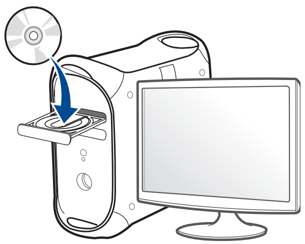
- Punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.

•W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

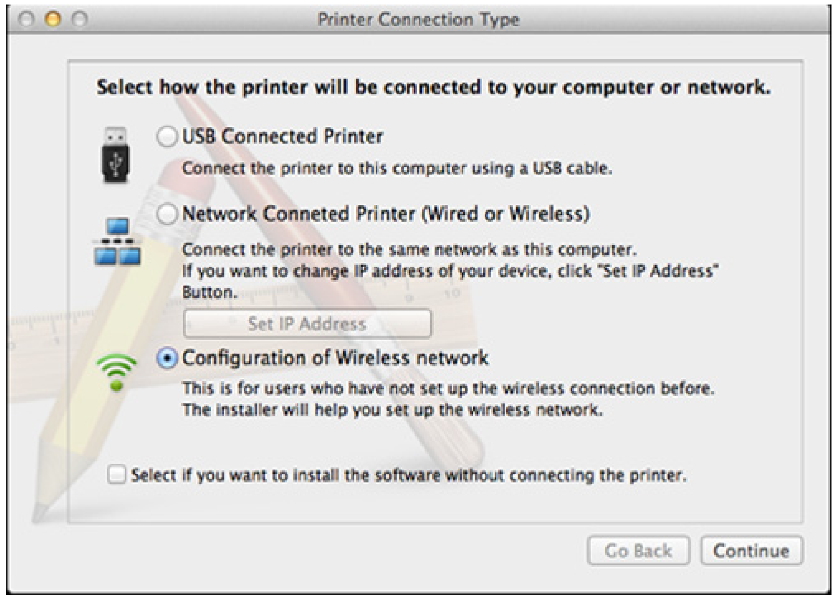
7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK** (lub **Install Software**).

10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.




11 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, który chcesz użyć i kliknij przycisk **Next**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Po ręcznym skonfigurowaniu obsługi sieci bezprzewodowej kliknij opcję **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.

  **Open System:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

  **Shared Key:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

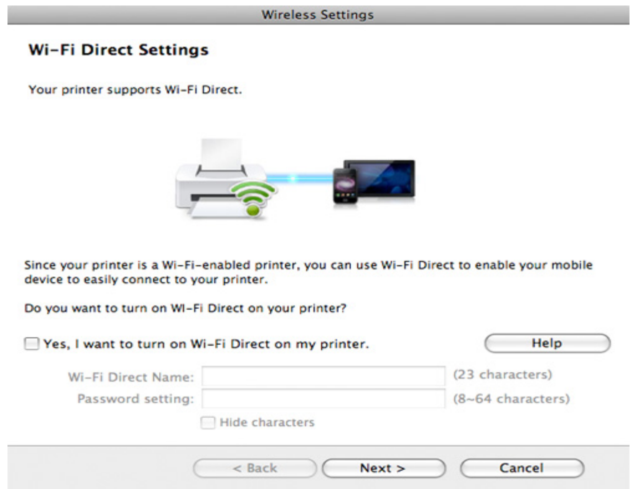
  **WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz tę opcję, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Password:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

12 Jeśli drukarka obsługuje opcję Wi-Fi Direct i funkcja ta jest wyłączona, wyświetlony zostanie odpowiedni ekran.

Jeśli chcesz włączyć Wi-Fi Direct, zaznacz zaznacz pole wyboru i kliknij **Next**. W przeciwnym razie kliknij tylko **Next**.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 164).
- **Wi-Fi Direct Name**: Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 22 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

13 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki.

14 Konfiguracja sieci bezprzewodowej jest zakończona. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 129).

## Korzystanie z kabla sieciowego

Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).

Urządzenie jest zgodne z siecią. Aby umożliwić urządzeniu pracę z siecią, należy wykonać pewne procedury konfiguracyjne.

- Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 138).
- Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji sieci.

### Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel sieciowy.

### Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 135.

## Konfigurowanie sieci bezprzewodowej w urządzeniu

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowany. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu **SyncThru™ Web Service**.

## Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji parametrów sieci bezprzewodowej sprawdź stan połączenia kablem sieciowym.

1. Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:

3. Kliknij polecenie **Login** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

4. Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij przycisk **Login**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**

5. Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Network Settings**.

6. Kliknij przycisk **Wireless** > **Wizard**.

> **Wizard** pomoże w ustawieniu konfiguracji sieci bezprzewodowej. Jednak aby bezpośrednio skonfigurować sieć bezprzewodową, należy wybrać opcję **Custom**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

7 Wybierz jedną nazwę sieciową **Network Name(SSID)** z listy.

- **SSID**: Nazwa SSID (Service Set Identifier) identyfikuje sieć bezprzewodową. Punkty dostępu i urządzenia bezprzewodowe próbujące się połączyć z daną siecią bezprzewodową muszą używać takiego samego identyfikatora SSID. W identyfikatorze SSID uwzględniana jest wielkość liter.
- **Operation Mode**: Oznacza rodzaj połączenia bezprzewodowego.
  - **Ad-hoc**: Umożliwia bezpośrednią komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: Umożliwia komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępu.

Jeśli opcja **Operation Mode** jest ustawiona na wartość **Infrastructure**, wybierz identyfikator SSID punktu dostępu. Jeśli w opcji **Operation Mode** ustawiono wartość **Ad-hoc**, wybierz identyfikator SSID urządzenia.

8 Kliknij przycisk **Next**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (hasło sieciowe) i kliknij przycisk **Next**.

9 Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Apply**.

Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub sieciowy). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią. W przypadku trybu Ad-hoc istnieje możliwość jednoczesnego używania bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.

10 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

## Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi

Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, możesz także włączyć/wyłączyć Wi-Fi w panelu sterowania urządzenia za pomocą menu **Network**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

1. Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:

   http://192.168.1.133/

3. Kliknij polecenie **Login** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

4. Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij przycisk **Login**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**

5. Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Network Settings**.

6. Kliknij kolejno opcje **Wireless** > **Custom**.

   Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

## Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

Wi-Fi Direct to łatwa w konfiguracji metoda połączenia peer-to-peer drukarki obsługującej opcję Wi-Fi Direct z urządzeniem mobilnym, która zapewnia bezpieczne połączenie oraz lepszą wydajność niż tryb Ad Hoc.

Dzięki opcji Wi-Fi Direct możesz połączyć drukarkę z siecią Wi-Fi Direct przy jednoczesnym połączeniu z punktem dostępu. Możesz także skorzystać z sieci przewodowej i sieci Wi-Fi Direct jednocześnie, dzięki czemu wielu użytkowników będzie mogło mieć dostęp i możliwość drukowania dokumentów zarówno przez sieć Wi-Fi Direct, jak i sieć przewodową.

- Za pomocą funkcji Wi-Fi Direct drukarki nie można połączyć urządzenia mobilnego z Internetem.
- Lista obsługiwanych protokołów może być inna niż w modelu, sieci Wi-Fi Direct NIE obsługują protokołu IPv6, filtrowania sieci, usług IPSec, WINS i SLP.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 3 urządzenia.

### Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

Możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct za pomocą jednej z następujących metod.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Z komputera podłączonego kablem USB (zalecane)

Po zakończeniu instalacji sterownika można skonfigurować narzędzie Samsung Easy Printer Manager i wprowadzić zmiany w funkcji Wi-Fi Direct.

> Narzędzie Samsung Easy Printer Manager dostępne jest wyłącznie dla użytkowników systemów Windows i Mac.

W menu **Uruchom** wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Ustawienia urządzenia** > **Sieć**.

- **Wi-Fi Direct WL/WYL**: Wybierz **Wł.**, aby włączyć.
- **Nazwa urządzenia**: Wprowadź nazwę drukarki, aby wyszukiwać drukarkę w sieci bezprzewodowej. Domyślnie nazwą urządzenia jest nazwa modelu.
- **Adres IP**: Wprowadź adres IP drukarki. Adres IP stosowany jest tylko w sieci lokalnej, a nie w sieci przewodowej lub bezprzewodowej w trybie infrastrukturalnym. Zalecamy zastosowanie domyślnego lokalnego adresu IP (domyślny lokalny adres IP drukarki w opcji Wi-Fi Direct to 192.168.3.1).
- **Właścicielem grupy**: Włącz tę opcję, aby przypisać drukarkę do właściciela grupy Wi-Fi Direct. **Właścicielem grupy** działa podobnie jak bezprzewodowy punkt dostępu. Zalecamy włączenie tej opcji.
- **Hasło sieciowe**: Jeśli drukarka ma status **Właścicielem grupy**, do podłączenia innych urządzeń mobilnych wymagane jest **Hasło sieciowe**. Możesz skonfigurować hasło sieciowe samodzielnie lub zapamiętać dane hasło sieciowe generowany losowo domyślnie.

## Z urządzenia

1. Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** na ekranie dotykowym.
2. Wybierz **WI.**, aby włączyć.

## Z komputera połączonego z siecią

Jeśli drukarka korzysta z kabla sieciowego lub bezprzewodowego punktu dostępu, możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct i skonfigurować ją z narzędzia SyncThru™ Web Service.

1. Przejdź do narzędzia **SyncThru™ Web Service**, wybierz **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
2. Włącz opcję **Wi-Fi Direct** i skonfiguruj inne opcje.

> Dla użytkowników systemu Linux: wydrukuj raport z konfiguracji sieci IP, aby sprawdzić wydruk (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci" na stronie 135).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Konfiguracja urządzenia mobilnego

- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct w drukarce zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego, aby skonfigurować opcję Wi-Fi Direct w urządzeniu.
- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct pobierz aplikację do drukowania dla urządzeń mobilnych (na przykład: Samsung Mobile Printer), aby drukować dokumenty ze smartfona.

> - Po wyszukaniu drukarki, z którą chcesz połączyć urządzenie mobilne, wybierz drukarkę, dioda LED drukarki zacznie migać. Naciśnij przycisk WPS drukarki, nastąpi połączenie drukarki z urządzeniem mobilnym.
> - Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje Wi-Fi Direct, wpisz „Klucz sieciowy” drukarki zamiast naciskać przycisk WPS.

## Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej

### Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

#### Nie znaleziono drukarek

- Urządzenie może nie być włączone. Włącz komputer i urządzenie.
- Kabel USB nie jest podłączony do komputera i urządzenia. Podłącz urządzenie do komputera, używając kabla USB.
- Urządzenie nie obsługuje sieci bezprzewodowej. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika urządzenia, który znajduje się na dołączonej do urządzenia płycie CD-ROM z oprogramowaniem, i przygotuj bezprzewodowe urządzenie sieciowe.

#### Awaria podłączania — Nie znaleziono nazwy SSID

- Nie udało się wyszukać wybranej lub wprowadzonej nazwy sieci (SSID). Sprawdź nazwę sieci (identyfikator SSID) w punkcie dostępu i spróbuj połączyć się ponownie.
- Punkt dostępu nie jest włączony. Włącz punkt dostępu.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

- Zabezpieczenia nie zostały poprawnie skonfigurowane. Sprawdź skonfigurowane opcje zabezpieczeń w punkcie dostępu i urządzeniu.

## Awaria podłączania — Ogólny błąd połączenia

- Komputer nie odbiera sygnału z urządzenia. Sprawdź podłączenie kabla USB i zasilanie urządzenia.

## Awaria podłączania — Połączenie z siecią przewodową

- Urządzenie jest podłączone za pomocą kabla sieciowego. Odłącz kabel sieciowy od urządzenia.

## Awaria podłączania — Przypisywanie adresu IP

- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) i urządzenie.

## Błąd połączenia z komputerem

- Wprowadzony adres sieciowy nie umożliwia połączenia komputera z urządzeniem

  -W środowisku sieciowym z adresowaniem DHCP

  Jeśli komputer jest skonfigurowany do obsługi serwera DHCP, urządzenie pobiera adres IP w sposób automatyczny (przez serwer DHCP).

Jeśli zadanie drukowania nie działa w trybie DHCP, problem może być spowodowany automatyczną zmianą adresu IP. Porównaj adres IP z adresami IP urządzenia i adresem IP portu drukarki.

**Jak porównać:**

**1** Wydrukuj raport z danymi sieci danej drukarki, a następnie sprawdź adres IP (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135).

**2** Sprawdź adres IP portu drukarki z komputera.

**a** Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.

- W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.

**b** W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.

- W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
- W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
- W systemie Windows 7/Windows 8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.

**c** Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.

**d** W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.

W przypadku systemów Windows 7/ Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.

Jeśli polecenie **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

**e** Kliknij kartę **Port**.

f Kliknij przycisk **Konfiguruj port**.

g Sprawdź, czy **Nazwa drukarki** lub **Adres IP:**: to adres IP na arkuszu konfiguracji sieci.

3 Zmień adres IP portu drukarki, jeśli jest on inny niż w raporcie danych sieci.

Aby zmienić adres IP portu przy użyciu płyty CD instalującej oprogramowanie, podłącz do drukarki sieciowej. Następnie podłącz adres IP ponownie.

-W środowisku sieciowym z adresowaniem statycznym

Urządzenie wykorzystuje statyczny adres IP, jeśli komputer skonfigurowany jest do jego obsługi.

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

▪Adres IP: 169.254.133.42

▪Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

▪Adres IP: 169.254.133.**43**

▪Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)

▪Brama: 169.254.133.**1**

## Inne problemy

Jeśli podczas używania urządzenia w sieci wystąpią problemy, sprawdź poniższe informacje:

Aby dowiedzieć się więcej na temat punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera), zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

- Być może komputer, punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) bądź urządzenie są wyłączone.
- Sprawdź sygnał sieci bezprzewodowej w pobliżu urządzenia. Jeśli router znajduje się daleko od urządzenia lub jego odbiór zakłóca jakaś przeszkoda, mogą występować trudności z łącznością.
- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router), urządzenie i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie pomaga przywrócić łączność sieciową.
- Sprawdź, czy oprogramowanie zapory sieciowej (V3 lub Norton) nie blokuje łączności.

  Jeśli komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci, ale nie można znaleźć urządzenia, oprogramowanie funkcjonujące jako zapora może blokować łączność. Wyłącz to oprogramowanie, postępując zgodnie z procedurą opisaną w jego instrukcji obsługi, i spróbuj ponownie wyszukać urządzenie.
- Sprawdź, czy adres IP urządzenia został prawidłowo przydzielony. Adres IP można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) ma skonfigurowane zabezpieczenie (hasło). Jeśli posiada hasło, skontaktuj się z administratorem punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.

  Zarejestruj adres MAC urządzenia podczas konfiguracji serwera DHCP w punkcie dostępu (lub ruterze bezprzewodowym). Adres IP ustawiony w adresie MAC będzie wtedy automatycznie używany. Adres MAC urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 135).

- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne typy komunikacji bezprzewodowej (np. Bluetooth) nie są obsługiwane.
- W przypadku używania trybu Ad-Hoc w systemach operacyjnych takich jak Windows Vista konfigurowanie ustawienia połączenia bezprzewodowego może być konieczne przy każdym użyciu urządzenia bezprzewodowego.
- Bezprzewodowe urządzenie sieciowe firmy Samsung nie umożliwia jednoczesnego korzystania z trybów infrastruktury i Ad-Hoc.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.

  Usuń duże metalowe przedmioty spomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.

  Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.

- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.

  Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy, w tym kuchenka mikrofalowa i niektóre urządzenia Bluetooth.

- Po każdorazowej zmianie konfiguracji punktu dostępu (lub rutera sieciowego) konieczna będzie ponowna konfiguracja sieci bezprzewodowej.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 4 urządzenia.

# Samsung Mobile Print

## Co to jest Samsung Mobile Print?

**Samsung Mobile Print** to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie zdjęć, dokumentów i stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu. Aplikacja **Samsung Mobile Print** jest nie tylko zgodna z telefonami obsługującymi systemy Android i iOS ale również z urządzeniem iPod Touch i tabletami. Umożliwia podłączenie urządzenia mobilnego do drukarki Samsung podłączonej do sieci przewodowej lub do drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej przez punkt dostępu Wi-Fi. Nie ma konieczności instalowania nowego sterownika lub konfigurowania ustawień sieciowych — wystarczy zainstalować aplikację **Samsung Mobile Print**, a ona automatycznie wykryje zgodne drukarki Samsung. Oprócz drukowania zdjęć, stron internetowych i plików PDF można również skanować. Użytkownicy korzystający z urządzenia wielofunkcyjnego Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym.

## Pobieranie aplikacji Samsung Mobile Print

Aby pobrać aplikację **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Android Market, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj „**Samsung Mobile Print**”. W przypadku urządzeń Apple możesz przejść do iTunes na komputerze.

Android

iOS

## Obsługiwane sysetmy operacyjne urządzeń przenośnych

- Android OS 2.3 lub nowszy
- iOS 4.0 lub nowszy

# Używanie funkcji NFC

Drukarka NFC (ang. Near Field Communication) umożliwia bezpośrednie drukowanie z telefonu komórkowego przez przytrzymanie telefonu nad etykietą NFC drukarki. Nie wymaga zainstalowania sterownika drukarki lub połączenia z punktem dostępu. Potrzebny jest tylko telefon komórkowy obsługujący technologię NFC. W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w telefonie aplikację **Samsung Mobile Print**.

- W zależności od materiału, z którego wykonana jest pokrywa urządzenia mobilnego, rozpoznawanie NFC może nie działać poprawnie.
- Prędkość transmisji może się różnić w zależności od używanego urządzenia mobilnego.
- Funkcja ta dostępna jest tylko dla modeli z etykietą NFC (patrz „Przegląd urządzenia” na stronie 19).
- Stosowanie pokrywy lub baterii innych niż oryginalnie dołączone do urządzenia mobilnego lub metalowej pokrywy/naklejki może powodować blokowanie NFC.
- Jeśli komunikacja z urządzeniem NFC nie jest możliwa,

  -Zdejmij obudowę lub pokrywę urządzenia mobilnego, a następnie spróbuj ponownie.

  -Włóż baterię z powrotem do urządzenia mobilnego, a następnie spróbuj ponownie.

## Wymagania

- Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, z zainstalowaną aplikacją Samsung Mobile Print oraz z systemem operacyjnym Android 4,0 lub nowszym.

Tylko w przypadku systemu operacyjnego Android 4,1 lub nowszego funkcja Wi-Fi Direct zostanie automatycznie aktywowana w urządzeniu po włączeniu funkcji NFC. W celu korzystania z funkcji NFC zalecamy zatem zaktualizowanie systemu Android do wersji 4,1 lub wyższej.

- Drukarka z włączoną funkcją Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 164).

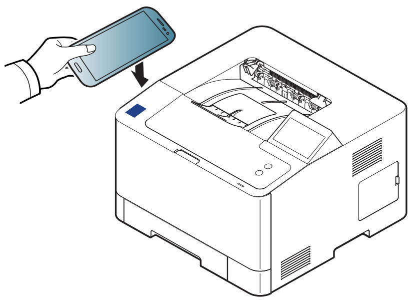
# Używanie funkcji NFC

## Drukowanie

1. Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 164).

2. Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

   Odczekaj kilka sekund na uruchomienie się aplikacji **Samsung Mobile Print**.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.
- Jeśli w urządzeniu mobilnym nie została zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, zostanie ono automatycznie przekierowane na stronę pobierania aplikacji **Samsung Mobile Print**. Pobierz aplikację i spróbuj ponownie.

3. Wybierz tryb drukowania.

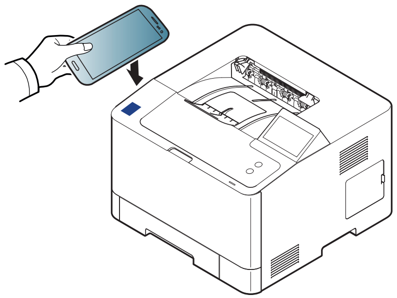
4. Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.

   W razie konieczności zmień opcję drukowania, naciskając ikonę .

# Używanie funkcji NFC

5 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund na połączenie się urządzenia mobilnego z drukarką.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

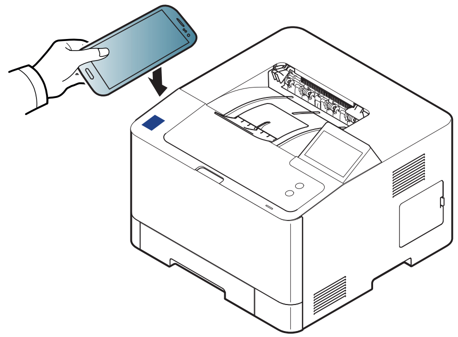
6 Drukarka rozpocznie drukowanie.

## Rejestrowanie aplikacji Google Cloud Printer

1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 164).

2 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund na uruchomienie się aplikacji **Samsung Mobile Print**.



# Używanie funkcji NFC

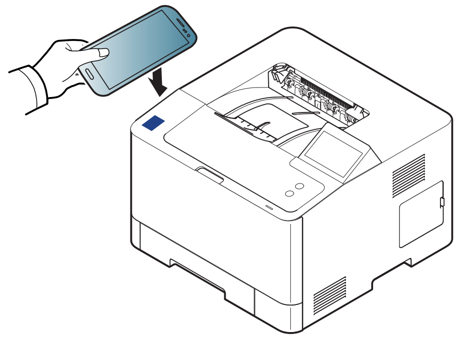
- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.
- Jeśli w urządzeniu mobilnym nie została zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, zostanie ono automatycznie przekierowane na stronę pobierania aplikacji **Samsung Mobile Print**. Pobierz aplikację i spróbuj ponownie.

3 Wybierz ikonę stanu urządzenia.

4 Wybierz opcję **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund na połączenie się urządzenia mobilnego z drukarką.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

6 Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Tylko urządzenia z certyfikatem AirPrint mogą korzystać z funkcji AirPrint. Zobacz opakowanie, w którym dostarczono urządzenie, aby sprawdzić, czy ma oznaczenie certyfikacji AirPrint.

**AirPrint** umożliwia bezprzewodowe drukowanie z urządzeń iPhone, iPad i iPod touch z najnowszym systemem iOS.

## Konfiguracja funkcji AirPrint

Do korzystania z funkcji **AirPrint** wymagane są protokoły Bonjour(mDNS) i IPP. Funkcję **AirPrint** można włączyć za pomocą jednej z następujących metod.

1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci.
2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:

3. Kliknij polecenie **Login** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
4. Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij przycisk **Login**. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**

5. Po otwarciu okna SyncThru™ Web Service kliknij opcję **Settings** > **Network Settings**.
6. Kliknij **Raw TCP/IP, LPR, IPP** lub **mDNS** .

   Możesz włączyć protokół IPP lub mDNS.

## Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

Na przykład, podręcznik urządzenia iPad zawiera następujące instrukcje:

1. Otwórz wiadomość e-mail, zdjęcie, stronę internetową lub dokument, który chcesz wydrukować.
2. Dotknij ikonę działania ( ).
3. Wybierz **nazwę sterownika drukarki** i menu opcji do skonfigurowania.
4. Dotknij przycisku **Drukuj**. Wydrukuj dokument.

**Anulowanie zadania drukowania**: Aby anulować zadanie drukowania lub wyświetlić podsumowanie drukowania, kliknij środkową ikonę drukowania ( ) w obszarze wielozadaniowym. W centrum drukowania możesz kliknąć polecenie anulowania.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ to usługa umożliwiająca drukowanie do drukarki przy użyciu smartfonu, tabletu lub innego podłączonego do sieci urządzenia. Wystarczy zarejestrować konto Google przy użyciu drukarki, i można korzystać z usługi Google Cloud Print™. Możesz wydrukować dokument lub wiadomość e-mail przy użyciu systemu operacyjnego Chrome, przeglądarki Chrome lub aplikacji Gmail™/ Google Docs™ w urządzeniu mobilnym, dzięki czemu nie trzeba w urządzeniu instalować sterownika drukarki. Więcej informacji na temat usługi Google Cloud Print™ można znaleźć na stronie internetowej firmy Google (http://support.google.com/cloudprint lub http://support.google.com/cloudprint).

## Rejestracja konta Google w drukarce

### Rejestrowanie z aplikacji Samsung Mobile Print

W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w telefonie aplikację **Samsung Mobile Print**.

1. Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print** w urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz ustawienie urządzenia.
3. Wybierz **Google Cloud Print**.
4. Wpisz nazwę i opis drukarki.

Jeśli sieć drukarki korzysta z serwera proxy, należy skonfigurować adres IP proxy i numer portu z opcji **Proxy Setting**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

5. Kliknij polecenie **Register**.
6. Przeprowadź uwierzytelnienie jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło.

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**
7. Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

   Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

### Rejestrowanie z przeglądarki Chrome

- Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, która zapewnia dostęp do Internetu.
- Należy wcześniej utworzyć konto Google.

# Google Cloud Print™

1. Otwórz przeglądarkę Chrome.
2. Odwiedź stronę www.google.com.
3. Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.
4. W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
5. Kliknij polecenie **Login** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.
6. Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny **ID** i **Password**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**

> Jeśli dana sieć korzysta z serwera proxy, należy skonfigurować adres IP proxy i numer portu w opcji: **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

7. Gdy zostanie wyświetlone okno **SyncThru™ Web Service**, kliknij opcję **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Wpisz nazwę drukarki i opis.
9. Kliknij polecenie **Register**.

   Zostanie wyświetlone podręczne okno potwierdzenia.

> W przypadku ustawienia opcji blokowania okien podręcznych w przeglądarce, okno potwierdzenia nie zostanie wyświetlone. Zezwól stronie na wyświetlanie okien podręcznych.

10. Kliknij polecenie **Finish printer registration**.
11. Kliknij polecenie **Manage your printers**.

    Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

    Urządzenia z obsługą Google Cloud Print™ zostaną wyświetlone na liście.

# Google Cloud Print™

## Rejestracja konta Google w drukarce

### Rejestrowanie z aplikacji Samsung Mobile Print

W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w telefonie aplikację **Samsung Mobile Print**.

1. Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print** w urządzeniu mobilnym.
2. Wybierz ustawienie urządzenia.
3. Wybierz **Google Cloud Print**.
4. Wpisz nazwę i opis drukarki.

Jeśli dana sieć korzysta z serwera proxy, należy skonfigurować adres IP proxy i numer portu z opcji **Proxy Setting**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

5. Kliknij polecenie **Register**.

   Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

6. Kliknij przycisk **Finish**.

   Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

### Rejestrowanie z przeglądarki Chrome

- Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, która zapewnia dostęp do Internetu.
- Należy wcześniej utworzyć konto Google.

1. Otwórz przeglądarkę Chrome.
2. Odwiedź stronę www.google.com.
3. Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.
4. W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
5. Kliknij polecenie **Login** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.

6 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny **ID** i **Password**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**

Jeśli dana sieć korzysta z serwera proxy, należy skonfigurować adres IP proxy i numer portu w opcji: **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

7 Gdy zostanie wyświetlone okno **SyncThru™ Web Service**, kliknij opcję **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Wpisz nazwę drukarki i opis.

9 Kliknij polecenie **Register**.

Zostanie wyświetlone podręczne okno potwierdzenia.

W przypadku ustawienia opcji blokowania okien podręcznych w przeglądarce, okno potwierdzenia nie zostanie wyświetlone. Zezwól stronie na wyświetlanie okien podręcznych.

10 Kliknij polecenie **Finish printer registration**.

11 Kliknij polecenie **Manage your printers**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Urządzenia z obsługą Google Cloud Print™ zostaną wyświetlone na liście.

## Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

Procedura drukowania różni się w zależności od aplikacji lub używanego urządzenia. Można zobaczyć listę aplikacji obsługujących usługę Google Cloud Print™.

Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, która zapewnia dostęp do Internetu.

### Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe użycie aplikacji Google Docs™ z telefonu Android.

# Google Cloud Print™

1 Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.

> Jeśli nie posiadasz aplikacji, pobierz ją ze sklepu z aplikacjami, np. z Android Market lub App Store.

2 Dostęp do aplikacji Google Docs™ z urządzenia mobilnego.

3 Dotknij przycisku opcji ( ) dokumentu, który chcesz wydrukować.

4 Dotknij przycisku wysyłania ( ).

5 Dotknij przycisku Cloud Print ( ).

6 W razie potrzeby ustaw opcje drukowania.

7 Stuknij opcję **Click here to Print**.

## Drukowanie z przeglądarki Chrome

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe zastosowanie przeglądarki Chrome.

1 Uruchom Chrome.

2 Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, które mają być wydrukowane.

3 Kliknij ikonę klucza ( ) w prawym górnym narożniku przeglądarki.

4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.

5 Wybierz opcję **Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print**.

6 Kliknij przycisk **Drukuj**.

# 3. Użyteczne menu ustawień

Ten rozdział zawiera informacje na temat uzyskiwania danych o stanie urządzenia oraz metodach wybierania ustawień konfiguracji zaawansowanej.

# Informacje

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Informacje**) na ekranie dotykowym.

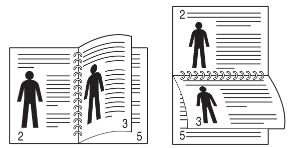
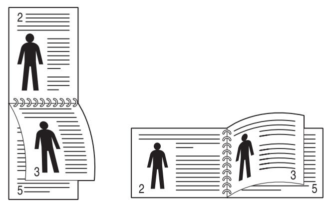
| Element | Opis |
|---|---|
| **Konfiguracja** | Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia. |
| **Str demo** | Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie. |
| **Lista pomocy** | Drukuje mapę menu, która pokazuje układ i bieżące ustawienia urządzenia. |
| **Konfiguracja sieci** | Drukuje raport zawierający informacje o bieżącej konfiguracji sieci. |
| **Info o mat eksp** | Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych. |
| **Raporty o zadan.** | **Licznik uzycia**: Drukuje stronę użytkowania. Strona użytkowania wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron. |
| **Lista czcionek** | • **Czc. PCL:** Drukuje listę czcionek PCL.<br>• **PS Font:** Drukuje listę czcionek PS. |

# Uklad

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Konfiguracja**) > **Uklad** na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Orientacja** | Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.<br>• **Pionowo**<br><br>• **Poziomo**<br> |
| **Margines** | • **Margines wspólny:** Umożliwia ustawienie marginesu dla obu stron papieru.<br>• **Zas. MP:** Załaduj papier do Podajnik uniwersalny.<br>• **Zasobnik** X**:** Umożliwia ustawienie marginesów papieru w zasobnikach.<br>• **Margines emulacji:** Pozwala ustawić marginesy papieru dla strony w trybie emulacji. |
| **Dupleks** | Aby drukować na obu stronach arkusza papieru, należy wybrać krawędź zszycia.<br>• **Wyl.:** wyłączenie tej funkcji.<br>• **Dluga krawedz**<br><br>• **Krótka krawedz**<br> |

# Papier

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Konfiguracja**) > **Papier** na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
| --- | --- |
| **Kopie** | Wybiera liczbę kopii. |
| **Zas. MP / Zasobnik X** | • **Rozmiar papieru:** Wybiera domyślny rozmiar papieru.<br>• **Typ papieru:** Wybiera rodzaj papieru załadowanego aktualnie do zasobnika. |
| **Zródlo papieru** | Ustawia zasobnik, który ma być użyty jako domyślny.<br>**Auto:** Automatyczne lokalizowanie zasobnika z papierem w takim samym rozmiarze jak oryginał. |
| **Potwierdzenie zasobnika** | Włącza komunikat potwierdzenia zasobnika. W przypadku otwarcia i zamknięcia zasobnika wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy ustawić rozmiar i typ papieru dla otwartego zasobnika. |

# Grafika

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Konfiguracja**) > **Grafika** na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Rozdzielczosc** | Określenie liczby punktów drukowanych na cal (dpi). Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze. |
| **Wyczysc tekst** | Drukowany tekst jest ciemniejszy niż w przypadku zwykłego dokumentu. |
| **Ulepszanie krawedzi** | Umożliwia użytkownikowi wzmocnienie ostrości tekstu i grafiki w celu poprawy wyrazistości. |
| **Pulapkowanie** | Umożliwia zmniejszenie białego obszaru spowodowanego niedopasowaniem kanału koloru w trybie drukowania w kolorze. Ponadto, na innych kolorach nadrukowany zostanie czarny tekst. |
| **Ekran** | Opcja ta umożliwia wybór opcji konwertowania obrazu o niezmiennym odcieniu w plik z obrazem binarnym, który można wydrukować. |
| **Automatyczny CR** | To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS. |

# Konfig. syst.

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Konfiguracja**) > **System** lub **Zachowanie zasobnika** na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Data i czas** | Ustawia datę i godzinę. |
| **Format daty** | Wybierz format daty. |
| **Tryb zegara** | Wybiera format wyświetlania godziny – 12- lub 24-godzinny. |
| **Jezyk** | Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania. |

| Element | Opis |
|---|---|
| **Konserwacja** | • **Usun pusta wiad.:** Opcja ta wyświetlana jest tylko wtedy, gdy kaseta z tonerem jest pusta.<br>• **Informacje o materialach eksploatacyjnych:** umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie.<br>• **Alarm nisk. poz. ton:** Jeśli kaseta z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu.<br>• **Alarm prawie zuzytej jedn.przetw.obr.:** Dostosowuje poziom, na którym wyświetlany jest komunikat o prawie zużytej lub zużytej jednostce przetwarzania obrazu.<br>• **Oszcz ton:** Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasety z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony w stosunku do drukowania w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku.<br>• **Menedzer obrazu:** Umożliwia dopasowanie rozdzielczości obrazu. |
| **Dom. roz. pap.** | Można wybrać domyślny rozmiar papieru. |
| **Pomin puste strony** | Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta. Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony. |

| Element | Opis |
|---|---|
| **Osz. energii** | Pozwala ustawić okres, po którym urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii.<br>Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony. |
| **Zdarzenie budzenia** | Gdy opcja jest **Wl.**, możesz wybudzić urządzenie z trybu oszczędzania energii za pomocą następujących czynności:<br>• Załaduj papier do zasobnika.<br>• Otwórz lub zamknij pokrywę przednią.<br>• Wyjmij lub włóż zasobnik. |

| Element | Opis |
|---|---|
| **Autom. wył. zasilania** | Wyłącza automatycznie zasilanie po tym, jak urządzenie było w trybie oszczędzania energii przez czas ustawiony w opcji **Autom. wył. zasilania** > **Wl.** > **Limit czasu**.<br>• Aby ponownie włączyć urządzenie, naciśnij na panelu sterowania przycisk (**Zasilanie**) (sprawdź, czy przycisk zasilania jest włączony).<br>• Po uruchomieniu sterownika drukarki lub programu Samsung Easy Printer Manager czas zostanie automatycznie wydłużony.<br>• Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci lub jest w trakcie drukowania, funkcja **Autom. wył. zasilania** nie działa. |
| **Regulacja wysokosci** | Umożliwia zoptymalizowanie jakości wydruku w zależności od wysokości nad poziomem morza, na jakiej znajduje się urządzenie (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 201). |

| Element | Opis |
|---|---|
| **Tryb parowania** | Możesz zredukować ilość wytwarzanej podczas drukowania pary wodnej.<br>• **Wł.:** Włącza tryb parowania.<br>• **Wył.:** Wyłącza tryb parowania.<br>• **Auto:** Automatycznie wprowadza tryb parowania zgodnie z czasem w miejscach o wysokiej wilgotności.<br>Włączenie opcji **Tryb parowania** może spowolnić pracę drukarki. |
| **Ukladan. papieru** | W przypadku korzystania z urządzenia w wilgotnym środowisku lub używania nośników druku zawilgoconych w wyniku wysokiej wilgotności powietrza, wydruki w zasobniku wyjściowym mogą być pozaginane i mogą nie układać się prawidłowo w stos. W takim przypadku, można włączyć w urządzeniu tę funkcję w celu prawidłowego układania wydruków w stos. Jednak korzystanie z tej funkcji sprawi, że zmniejszy się prędkość wydruku. |
| **Wilgotnosc** | Pozwala zoptymalizować jakość druku w zależności od wilgotności otoczenia. |

| Element | Opis |
|---|---|
| **Limit czasu zad.** | Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie opuszcza bieżącą lokalizację. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przez anulowaniem zadania. |
| **File Policy** | Jeśli w pamięci znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik. |
| **Limit czasu wst. zad.** | Umożliwia ustawienie czasu wstrzymania tymczasowo zatrzymanego zadania. |
| **Importuj ustaw** | Umożliwia import danych zapisanych w pamięci USB do urządzenia (patrz „Tworzenie kopii zapasowej danych” na stronie 52). |
| **Eksportuj ustaw** | Umożliwia eksport danych zapisanych w pamięci USB do urządzenia (patrz „Odtwarzanie danych” na stronie 53). |

# Konfig. syst.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Auto kontynuowanie** | Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom.<br>• **0 s:** Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania, gdy ustawiony rozmiar papieru nie odpowiada papierowi w zasobniku.<br>• **30 s:** W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.<br>• **Wyl.:** W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier. |
| **Automatyczne przelaczanie zasobnika** | Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. Na przykład, jeśli w zasobniku 1 i zasobniku 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu papieru z zasobnika 1.<br><br>Ta opcja nie jest wyświetlana, jeśli w sterowniku drukarki wybrano **Automatycznie** w opcji **Źródło papieru**. |
| **Zastepowanie papieru** | Automatycznie podstawia rozmiar papieru sterownika drukarki, aby wyeliminować niezgodność między formatami Letter i A4. Jeśli na przykład w podajniku załadowano papier formatu A4, a rozmiar papieru w sterowniku to Letter, urządzenie wydrukuje na papierze A4. Tak samo stanie się w sytuacji odwrotnej. |
| **Zabezp. tacy** | Ta funkcja pozwala zdecydować, czy ma być używana funkcja **Automatyczne przelaczanie zasobnika** dla określonego zasobnika. Na przykład: Po włączeniu zasobnika 1 zasobnik 1 zostanie wyłączony podczas zmiany zasobników. |
| **Tryb zasobnika** | • **Dynamiczny:** Jeśli w przypadku wystąpienia niedopasowania papieru zasobnik zostanie otwarty i zamknięty, ustawienia papieru (rozmiar i typ) dla tego zasobnika automatycznie zmienią się na ustawienia wymagane do wykonania danego zadania. (Jeśli zasobnik zostanie otwarty i zamknięty w trybie **Dynamicznym**, urządzenie przyjmie założenie, że papier w zasobniku został zastąpiony papierem o rozmiarze i typie wymaganych przez zadanie).<br>• **Statyczny:** Otwarcie i zamknięcie zasobnika nie powoduje zmiany jego ustawień. |

# Emulacja

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Konfiguracja**) > **Emulacja** na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Typ emulacji** | Język urządzenia określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z urządzeniem. |
| **Konfiguracja** | Pozwala skonfigurować szczegółowe wybranego rodzaju emulacji. |

# Siec

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Konfiguracja**) > **Siec** na ekranie dotykowym.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Settings** > **Network Settings** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 233).

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **TCP/IP (IPv4)** | Wybierz odpowiedni protokół i konfiguruje parametry w celu korzystania z sieci (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 135).<br><br>Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci. |
| **TCP/IP (IPv6)** | Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 148). |
| **Ethernet** | Konfiguruje port Ethernet oraz szybkość transmisji sieciowej.<br><br>Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie. |
| **802.1x** | Można wybrać uwierzytelnianie użytkownika w komunikacji sieciowej. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z administratorem sieci. |
| **Wi-Fi** | Wybierz tę opcję w celu korzystania z sieci bezprzewodowej (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 151). |

# Siec

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Zarzadzanie protokolem** | Można włączać i wyłączać następujące protokoły.<br>• **HTTP:** Możesz włączyć lub wyłączyć usługę SyncThru™ Web Service.<br>• **WINS:** Umożliwia ustawienie serwera WINS. WINS (ang. Windows Internet Name Service) jest używany w systemie operacyjnym Windows.<br>• **SNMPv1/v2:** Aby korzystać z protokołu SNMP V1/V2 należy włączyć tę opcję. Administrator może wykorzystywać protokół SNMP do monitorowania i zarządzania urządzeniami w sieci.<br>• **UPnP(SSDP):** Aby korzystać z protokołu UPnP(SSDP) należy włączyć tę opcję.<br>• **mDNS:** Aby korzystać z protokołu MDNS (Multicast Domain Name System), włącz tę opcję.<br>• **SetIP:** Aby korzystać z protokołu SetIP należy włączyć tę opcję.<br>• **SLP:** Umożliwia skonfigurowanie ustawień protokołu SLP (Service Location Protocol). Protokół ten umożliwia aplikacjom hostom odnajdywanie usług w lokalnej sieci bez wcześniejszej konfiguracji.<br>Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie. |

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Konfiguracja sieci** | Lista ta przedstawia informacje o połączeniu sieciowym i konfiguracji urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 161). |
| **Wyczysc ustawienia** | Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.<br>Wyłącz i włącz ponownie zasilanie. |

# Ustawienia administratora

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.
- Dostęp do tego menu wymaga wprowadzenia hasła. Domyślne hasło to **sec00000**.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Konfiguracja**) > **Ustawienia administratora** na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Kontrola dostepu uzytkownika** | Możesz kontrolować dostęp użytkowników do urządzenia. Można przypisać różne poziomy uprawnień poszczególnym użytkownikom.<br><br>Tej funkcji można użyć również z poziomu usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Security** > **User Access Control**. |

| Element | Opis |
|---|---|
| **Stempel** | Na wydrukach można umieszczać stemple.<br>• **Aktywacja stempla:** Umożliwia uruchomienie funkcji stempla.<br>• **Pozycja:** Można wybrać, jakie informacje mają być umieszczane na wydrukach, np. godzina, data itp.<br>• **Nieprzezroczystosc:** Można wybrać przezroczystość stempla.<br>• **Pozycja:** Umożliwia wybór pozycji stempla. |
| **Zmien haslo admin.** | Pozwala zmienić hasło w urządzeniu umożliwiające dostęp do **Ustawienia administratora**. |
| **Aktual. oprogram.** | Aby zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji, włącz opcję „**Wl.**” tej funkcji, następnie pobierz plik z oprogramowaniem. |
| **Nadpisanie obrazu** | Można ustawić nadpisywanie danych zapisanych w pamięci. Urządzenie nadpisuje dane przy użyciu różnych schematów, eliminując w ten sposób możliwość ich odzyskania. |
| **Aplikacja** | Możesz instalować i odinstalowywać aplikacje.<br>• **Zarzadzanie aplikacja:** Możesz odinstalować lub włączyć/wyłączyć zainstalowane aplikacje.<br>• **Zainstaluj nowa aplikacje:** Użytkownik może instalować nową aplikację z nośnika pamięci USB. |
| **Połączenie BYOD** | Pozwala określić, czy użytkownicy mogą podłączać do urządzenia własne urządzenia. Funkcja BYOD (Bring You Own Device – przynieś własne urządzenie) umożliwia użytkownikom łączenie się z urządzeniem za pośrednictwem ich własnych urządzeń (laptopów, tabletów lub smartfonów) i drukowanie dokumentów. |

# Eco

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Eco**) na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Eco-Wl./Eco-Wyl.** | Umożliwia sprawdzenie bieżącego trybu ekologicznego i zmianę włączenie/wyłączenie tej opcji. |
| **Ustawienia** | Pozwala skonfigurować ustawienia trybu ekologicznego i zmienić ustawienia domyślne.<br>• **Tryb domyslny:** Wybierz tę opcję, aby włączyć lub wyłączyć tryb domyślny.<br>• **Konfiguracja funkcji:** Wybierz tryb **Domyslny** lub **Wlasne**. Po wybraniu trybu **Wlasne** możesz wprowadzić ustawienia, które mają być zastosowane do trybu Eko. |

# Bezp. USB

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Bezp. USB**) na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Drukuj z** | Wybierz plik do wydrukowania. |
| **Zarzadz plikami** | Wybierz plik do usunięcia. Możesz sformatować urządzenie USB. |
| **Pokaz miejsce** | Wyświetla pozostałe miejsce. |

# Stan zadania

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Stan zadania**) na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Biezace zad.** | Wyświetla listy zadań w toku i oczekujących. |
| **Zabezpieczone zadanie** | Wyświetla listę zadań zabezpieczonego drukowania na dysku |
| **Zapisane zadanie** | Wyświetla listę zadań zapisanych na dysku. |
| **Zad. zakonc.** | Wyświetla listę ukończonych zadań. |

# Licznik

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Licznik**) na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Razem wydrukowanych** | Wyświetla łączną liczbę wydrukowanych stron. |

# Pomoc

- Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowym podręczniku (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane.

Aby zmienić opcje menu:

- Wybierz (**Pomoc**) na ekranie dotykowym.

| Element | Opis |
|---|---|
| **Pod. prz. zad.** | Wyświetla podstawową metodę rozpoczęcia zadania. |
| **Troubleshooting** | Wyświetla informacje o rozwiązywaniu problemów. |

# 4. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji drukowania.

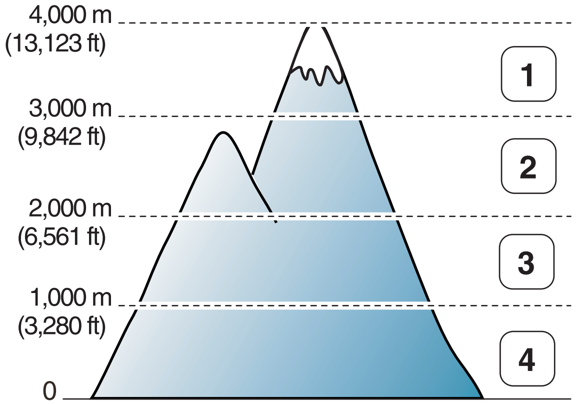


Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.

# Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje pozwalają na skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania jak najwyższej jakości wydruku.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie.




1 **Wysokie 3**
2 **Wysokie 2**
3 **Wysokie 1**
4 **Normalny**

Wysokość nad poziomem morza można ustawić w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager** > **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 239.

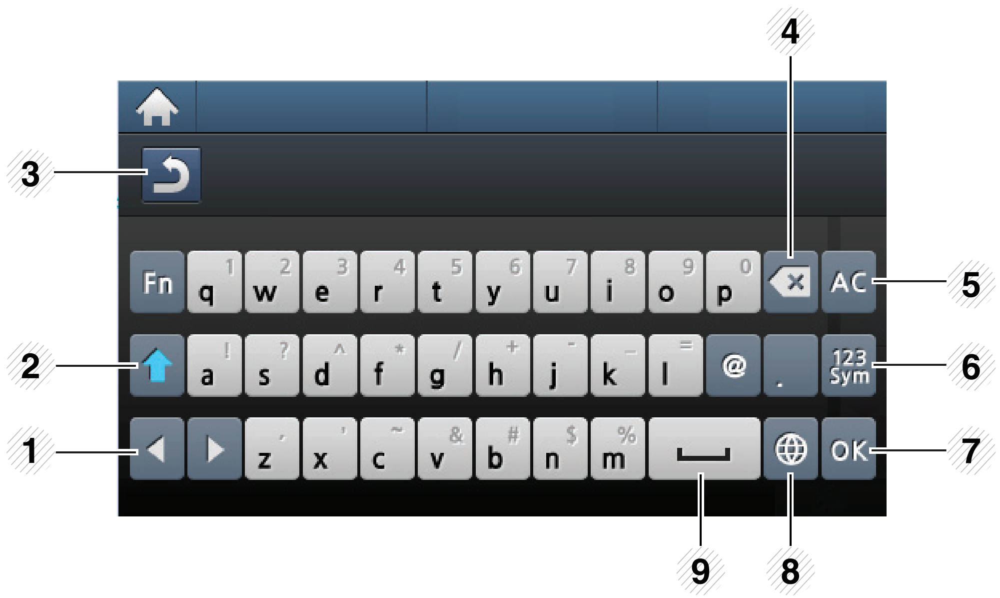
- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 233).
- Wysokość można także ustawić przy użyciu opcji **System** na ekranie urządzenia (patrz „Ustawienia podstawowe urządzenia” na stronie 32).

# Obsługa klawiatury ekranowej

- Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z ekranem dotykowym.
- Niektóre z poniższych klawiszy mogą nie być wyświetlane przy wykonywaniu określonych czynności.

Przy użyciu klawiatury wyświetlanej na ekranie głównym można wprowadzać litery, cyfry, znaki diakrytyczne i znaki specjalne. Aby korzystanie z tej klawiatury było łatwiejsze, ma ona układ imitujący tradycyjną klawiaturę.

Aby wyświetlić klawiaturę ekranową, wystarczy dotknąć pola, w którym chce się wprowadzić litery, cyfry, znaki diakrytyczne lub znaki specjalne.




| Nr | Przycisk | Opis |
|---|---|---|
| 1 |  | Przemieszcza kursor między znakami w obszarze wprowadzania danych. |
| 2 |  | Przełącza pomiędzy małymi i dużymi literami. |
| 3 |  | Powraca do menu wyższego poziomu. |
| 4 |  | Usuwa znak w obszarze wprowadzania danych. |
| 5 |  | Usuwa wszystkie znaki z obszaru wprowadzania danych. |
| 6 |  | Przełącza z klawiatury alfanumerycznej na klawiaturę numeryczną lub ze znakami specjalnymi. |
| 7 |  | Zapisuje wprowadzone dane i zamyka klawiaturę. |
| 8 |  | Przełącza znaki diakrytyczne. |
| 9 |  | Wprowadza puste miejsce pomiędzy znakami. Umożliwia również wprowadzenie pauzy. |

# Funkcje drukowania

- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 46).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

## Zmiana domyślnych ustawień drukowania

1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.

•W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.

2 W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.

•W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.

•W systemie Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.

•W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.

3 Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.

4 W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

W systemie Windows 7/8 lub Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

5 Zmień ustawienia na każdej karcie.

6 Kliknij przycisk **OK**.

Możesz zmienić ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania w opcji **Preferencje drukowania**.

## Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.

•W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.

2 W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.

•W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.

•W systemie Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.

•W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.

3 Wybierz urządzenie.

4 Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

W przypadku systemów Windows 7 lub Windows Server 2008 R2: jeśli polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

## Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

**Sterownik XPS drukarki**: stosowany do drukowania plików w formacie XPS.

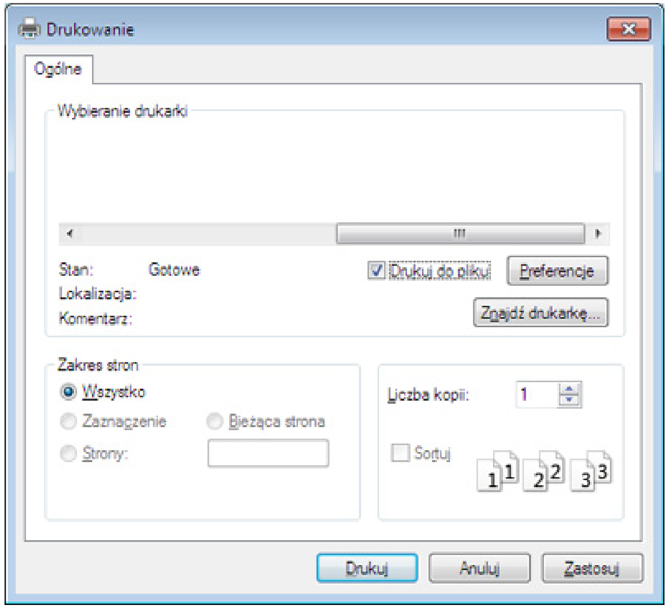
- Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8.
- Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
- Dodaj opcjonalną pamięć, gdy zadania XPS nie są drukowane z powodu braku pamięci drukarki.
- Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung,http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

### Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

# Funkcje drukowania

1 Zaznacz pole **Drukuj do pliku** w oknie **Drukowanie**.




2 Kliknij przycisk **Drukuj**.

3 Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.

W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku zostanie on zapisany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**, **Documents and Settings** lub **Użytkownicy**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

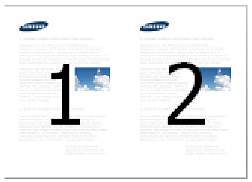
# Funkcje drukowania

## Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

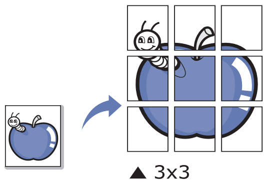
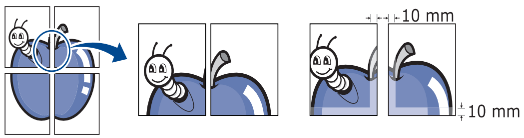
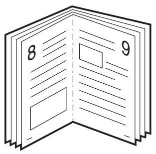
Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia.

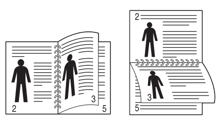
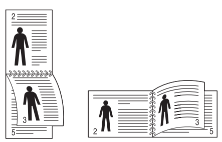
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk [?] w oknie, lub naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 48).

| Element | Opis |
|---|---|
| **Wiele stron na arkusz**  | Umożliwia wybór liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron. |

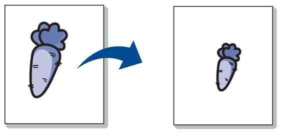
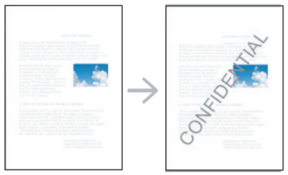
# Funkcje drukowania

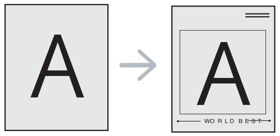
| Element | Opis |
|---|---|
| **Drukowanie plakatu**<br><br> | Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat.<br>Wybierz wartość opcji **Nakładanie się plakatu**. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji **Nakładanie się plakatu** w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty **Podstawowe**.<br><br> |
| **Drukowanie broszury**[a]<br> | Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.<br>• Aby utworzyć broszurę, należy drukować na nośniku w formacie Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.<br>• Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Wybierz dostępną opcję **Rozmiar** papieru na karcie **Papier**, aby sprawdzić dostępne rozmiary.<br>• W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ⊗). |

# Funkcje drukowania

| Element | Opis |
|---|---|
| **Drukowanie dwustronne** | Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.<br>• Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.<br>• Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetlona zostanie wiadomość.<br>• Funkcja **Pomiń puste strony** nie działa w przypadku wybrania opcji drukowania dwustronnego.<br>• Nie zalecamy drukowania po obu stronach nośników specjalnych np. etykiet, kopert lub grubego papieru. Może to doprowadzić do zakleszczenia papieru lub uszkodzenia urządzenia.<br>W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.<br>• **Domyślne drukarki:** Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki.<br>• **Brak:** wyłączenie tej funkcji.<br>• **Długa krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu książek.<br><br>• **Krótka krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.<br><br>• **Odwrotny druk dwustronny:** Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego. |

# Funkcje drukowania

| Element | Opis |
|---|---|
| **Opcje papieru**<br> | Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony. |
| **Znak wodny**<br><br> | Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „**DRAFT**” lub „**CONFIDENTIAL**” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu. |
| **Znak wodny**<br>**(Tworzenie znaku wodnego)** | **a**Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**.<br>**b**Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.<br>**c**Wpisz tekst w polu **Komunikat znaku wodnego**.<br>Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu. |
| **Znak wodny**<br>**(Edycja znaku wodnego)** | **a**Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**.<br>**b**Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.<br>**c**Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy **Aktualne znaki wodne**.<br>**d**Kliknij **Aktualizuj**, aby zachować zmiany.<br>**e**Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. |
| **Znak wodny**<br>**(Usuwanie znaku wodnego)** | **a**Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania**.<br>**b**Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.<br>**c**Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy **Aktualne znaki wodne**, i kliknij **Usuń**.<br>**d**Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. |

| Element | Opis |
| --- | --- |
| **Nakładka**[a]<br> | Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).<br>Nakładka to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia — wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie.<br>Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.<br>• Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.<br>• Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka. |
| **Nakładka**[a]<br>**(Tworzenie nowej nakładki strony)** | **a**Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania**.<br>**b**Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Tekst**. Wyświetlone zostanie okno **Edycja nakładki**.<br>**c**W oknie **Edycja nakładki** kliknij przycisk **Utwórz**.<br>**d**W oknie **Zapisz jako** wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu **Nazwa zadania**. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.)<br>**e**Kliknij przycisk **Zapisz**. Nazwa zostanie wyświetlona w polu **Lista nakładek**.<br>**f**Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.<br>Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera. |

| Element | Opis |
|---|---|
| **Nakładka**[a] **(Korzystanie z nakładek stron)** | **a** Kliknij kartę **Zaawansowane**.<br>**b** Z listy rozwijanej **Tekst** wybierz żądaną nakładkę.<br>**c** Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej **Tekst**, wybierz z listy opcję **Edytuj...** i kliknij **Załaduj**. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać.<br>Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna **Otwórz**.<br>Po wybraniu pliku kliknij przycisk **Otwórz**. Plik zostanie wyświetlony na liście **Lista nakładek** i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy **Lista nakładek**.<br>**d** W razie potrzeby zaznacz pole **Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku**. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka.<br>Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.<br>**e** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. |
| **Nakładka**[a] **(Usuwanie nakładki strony)** | **a** W oknie **Printing Preferences** kliknij kartę **Zaawansowane**.<br>**b** Z listy rozwijanej **Edytuj** wybierz opcję **Tekst**.<br>**c** Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy **Lista nakładek**.<br>**d** Kliknij przycisk **Usuń**.<br>**e** Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **Tak**.<br>**f** Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. Nieużywane nakładki stron można usunąć. |

<table>
<tr><th>Element</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>Print Mode</td><td>
<ul>
<li>Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy zainstalowana jest pamięć opcjonalna lub pamięć masowa (HDD) (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).</li>
<li>W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</li>
<li>Aby włączyć tę funkcję, zaznacz Opcje przechowywania (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 69).</li>
<li>Bez zainstalowaniu urządzenia pamięci masowej (HDD) w drukarce, funkcja Ram dysk zapewnia tylko 3 opcje: Normalna, Korekta oraz Poufne.</li>
</ul>
Wartość domyślna opcji Print Mode to Normal. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci.
<ul>
<li>Normalna: W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej.</li>
<li>Korekta: Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii. Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie.</li>
<li>Poufne: Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.</li>
<li>Zapisz: Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu w pamięci masowej (HDD) bez drukowania.</li>
<li>Zapisz i wydrukuj: Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu.</li>
<li>Buforowanie: Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych. W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument w pamięci masowej (HDD), a następnie drukuje dokument z kolejki, zmniejszając obciążenie komputera.</li>
<li>Harmonogram drukowania: Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie.</li>
</ul>
<ul>
<li>Nazwa zadania: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.</li>
<li>Identyfikator użytkownika: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. Jako nazwa użytkownika jest automatycznie wyświetlana nazwa używana do logowania do systemu Windows.</li>
<li>Wprowadź hasło: Jeśli Właściwość wybranej skrzynki dokumentów to Zabezpieczona, konieczne jest wprowadzenie hasła do skrzynki dokumentów. Ta opcja jest używana w celu załadowania zapisanego pliku przy użyciu panelu sterowania.</li>
<li>Potwierdź hasło: Wprowadź hasło ponownie, aby je potwierdzić.</li>
</ul>
</td></tr>
</table>

| Element | Opis |
|---|---|
| **Rozliczanie zadań** | Ta opcja umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.<br>• **User permission:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, który otrzymali pozwolenie.<br>• **Group permission:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.<br><br>• Kliknij znak zapytania (?) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.<br>• Administratorzy mogą włączyć opcję rozliczania zadań i skonfigurować pozwolenia na panelu sterowania lub SyncThru™ Web Admin Service. |

a. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.

# Funkcje drukowania

## Drukowanie z komputerów Mac

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

### Drukowanie dokumentu

Podczas drukowania z komputera Mac należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Mac, wykonaj poniższe kroki:

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Document Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
6. Kliknij przycisk **Print**.

### Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Otwórz aplikacje i wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy układ okna właściwości drukarki jest podobny do okna przedstawionego poniżej.

### Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
3. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
4. Kliknij przycisk **Print**.

   Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

## Drukowanie na obydwu stronach papieru

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu. Dostępne opcje oprawiania to:

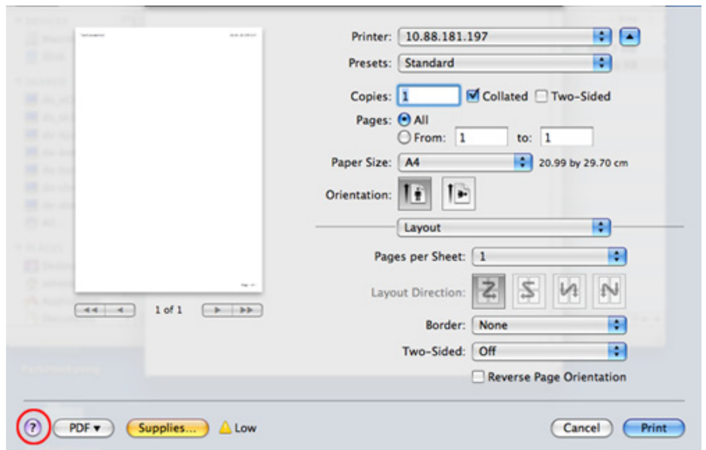
- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
- **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.

1. W aplikacji systemu Mac należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
3. Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
4. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
5. Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.

Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu. Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

## Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w lewym dolnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



# Funkcje drukowania

## Drukowanie w systemie Linux

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

### Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Print Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **Apply**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz urządzenie, z którego chcesz drukować.
6. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
7. W razie potrzeby zmień inne opcje drukowania w każdej karcie.
8. Kliknij przycisk **Print**.

W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

### Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować pliki tekstowe, obrazy i pliki pdf — bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS lp lub lpr. Pliki te można wydrukować, korzystając z poniższego formatu poleceń.

**"lp -d <nazwa drukarki> -o <opcja> <nazwa pliku>"**

Więcej informacji można znaleźć na głównej stronie lp lub lpr w systemie.

### Konfigurowanie właściwości drukarki

W oknie **Printer Properties** w module **Printers configuration** można zmieniać różnorodne właściwości urządzenia używanego jako drukarka.

1. Otwórz program **Unified Driver Configurator**.

   W razie potrzeby przejdź do modułu **Printers configuration**.

2. Z listy dostępnych drukarek wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij przycisk **Properties**.

3. Zostanie otwarte okno **Printer Properties**.

   U góry okna widocznych jest pięć następujących kart:

   - **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wpisana na tej karcie jest widoczna na liście drukarek na panelu **Printers configuration**.
   - **Connection:** umożliwia przeglądanie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu urządzenia z portu USB na port równoległy (lub odwrotnie) należy na tej karcie ponownie skonfigurować port urządzenia.
   - **Driver:** umożliwia przeglądanie lub wybór innego sterownika drukarki. Klikając przycisk **Options**, można ustawić domyślne opcje urządzenia.
   - **Jobs:** wyświetla listę zadań drukowania. Kliknij przycisk **Cancel job**, aby anulować wybrane zadanie i zaznacz pole wyboru **Show completed jobs**, aby wyświetlić poprzednie zadania na liście zadań.
   - **Classes:** Ta opcja pokazuje klasę danej drukarki. Aby dodać urządzenie do danej klasy, kliknij przycisk **Add to Class** lub kliknij przycisk **Remove from Class**, aby usunąć urządzenie z wybranej klasy.

4. Kliknij przycisk **OK**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Printer Properties**.

## Drukowanie w systemie UNIX

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

### Przetwarzanie zadania wydruku

Po zainstalowaniu drukarki wybierz dowolny obraz, plik tekstowy lub plik w formacie PS, który chcesz wydrukować.

1. Wykonaj polecenie „**printui <file_name_to_print>**”.

   Na przykład, w przypadku drukowania pliku o nazwie „**document1**”

   **printui** document1

   Spowoduje to otwarcie okna **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX, umożliwiającego określenie różnych opcji drukowania.

2. Wybierz dodaną wcześniej drukarkę.
3. Wybierz w oknie opcje drukowania, takie jak **Page Selection**.
4. Wybierz liczbę kopii w polu **Number of Copies**.

Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties**.

5 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

## Zmiana ustawień urządzenia

Okno **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX umożliwia wybór różnych opcji drukowania za pomocą opcji **Properties**.

Dostępne są także następujące klawisze skrótów: „H” – **Help**, „O” – **OK**, „A” – **Apply** i „C” – **Cancel**.

### Karta General

- **Paper Size:** Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type:** Wybierz typ papieru. Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier. Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
- **Duplex:** Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.

W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

- **Multiple pages:** Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border:** Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

### Karta Image

Ta karta umożliwia zmianę jasności, rozdzielczości i położenia obrazu w dokumencie.

### Karta Text

Określ margines znaków oraz odstęp między wierszami i kolumnami na wydruku.

### Karta Margins

- **Use Margins:** Określ marginesy dokumentu. Domyślnie marginesy są wyłączone. Użytkownik może zmienić ustawienia marginesów, zmieniając wartość odpowiednich pól. Wartości domyślne są zależne od wybranego rozmiaru strony.
- **Unit:** Zmień jednostki na punkty, cale lub centymetry.

### Karta Printer-Specific Settings

Określ różne wartości w ramkach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia. Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.

# Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego

- Narzędzie do drukowania bezpośredniego może nie być dostępne w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

## Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego pozwala na wysyłanie plików PDF do urządzenia w celu wydrukowania, bez konieczności ich otwierania.

Aby zainstalować ten program:

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

- Aby drukowanie w tym programie było możliwe, w urządzeniu powinna być zainstalowana opcjonalna pamięć lub urządzenie pamięci masowej (dysk twardy) (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).
- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku. Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.
- Nie można drukować plików PDF, do których dostęp ograniczony jest hasłem. Należy wyłączyć funkcję ograniczania dostępu hasłem i spróbować ponownie.
- Możliwość drukowania pliku PDF za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego zależy od sposobu utworzenia pliku PDF.
- Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego obsługuje pliki PDF w wersji 1.7 lub starszej. W przypadku wersji nowszych w celu wydrukowania plik należy otworzyć.

## Drukowanie

Istnieje kilka metod drukowania za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

1. W menu **Uruchom** wybierz opcje **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.

   Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

2. Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przeglądaj**.

3. Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.

   Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.

4. Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.

5. Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

## Korzystając z menu kontekstowego

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy plik PDF do wydrukowania i wybierz polecenie **Drukowanie bezpośrednie**.

   Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego z dodanym plikiem PDF.

2. Wybierz urządzenie, którego chcesz użyć.

3. Dostosuj ustawienia urządzenia.

4. Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

# Drukowanie z komputerów Mac

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

## Drukowanie dokumentu

Podczas drukowania z komputera Mac należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Mac, wykonaj poniższe kroki:

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Document Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
6. Kliknij przycisk **Print**.

## Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Otwórz aplikacje i wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy układ okna właściwości drukarki jest podobny do okna przedstawionego poniżej.

## Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
3. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
4. Kliknij przycisk **Print**.

   Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

# Drukowanie z komputerów Mac

## Drukowanie na obydwu stronach papieru

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu. Dostępne opcje oprawiania to:

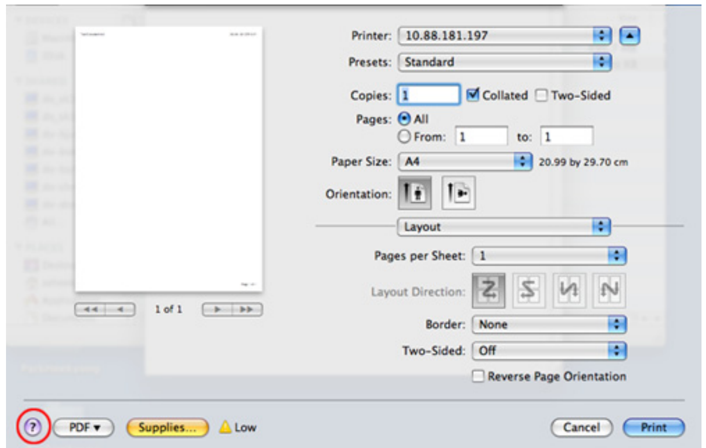
- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
- **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.

1. W aplikacji systemu Mac należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
3. Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
4. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
5. Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.

Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu. Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

## Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w lewym dolnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



# Drukowanie w systemie Linux

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

## Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Print Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk Apply.
4. Otwórz menu File i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz urządzenie, z którego chcesz drukować.
6. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
7. W razie potrzeby zmień inne opcje drukowania w każdej karcie.
8. Kliknij przycisk **Print**.

W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lp lub lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

## Drukowanie plików

Korzystając z systemu **CUPS**, można drukować pliki tekstowe, pliki ze zdjęciami i pliki PDF – bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy **CUPS** lp lub lpr. Pliki te można wydrukować, korzystając z poniższego formatu poleceń.

„lp -d <nazwa drukarki> -o <opcja> <nazwa pliku>”

Więcej informacji można znaleźć na głównej stronie lp lub lpr w systemie.

## Konfigurowanie właściwości drukarki

Przy użyciu narzędzia drukowania w obrębie systemu operacyjnego można zmienić domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.

1. Uruchom narzędzie drukowania (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
2. Wybierz swoją drukarkę i kliknij ją dwukrotnie.
3. Zmień domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.
4. Kliknij przycisk **Apply**.

# Drukowanie w systemie UNIX

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

## Przetwarzanie zadania wydruku

Po zainstalowaniu drukarki wybierz dowolny obraz, plik tekstowy lub plik w formacie PS, który chcesz wydrukować.

1 Wykonaj polecenie „**printui <file_name_to_print>**”.

   Na przykład, w przypadku drukowania pliku o nazwie „**document1**”

   **printui** document1

   Spowoduje to otwarcie okna **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX, umożliwiającego określenie różnych opcji drukowania.

2 Wybierz dodaną wcześniej drukarkę.

3 Wybierz w oknie opcje drukowania, takie jak **Page Selection**.

4 Wybierz liczbę kopii w polu **Number of Copies**.

Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties**.

5 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

## Zmiana ustawień urządzenia

Okno **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX umożliwia wybór różnych opcji drukowania za pomocą opcji **Properties**.

Dostępne są także następujące klawisze skrótów: „H” – **Help**, „O” – **OK**, „A” – **Apply** i „C” – **Cancel**.

### Karta General

- **Paper Size:** Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type:** Wybierz typ papieru. Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier. Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
- **Duplex:** Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.

> W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

- **Multiple pages:** Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border:** Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

## Karta Image

Ta karta umożliwia zmianę jasności, rozdzielczości i położenia obrazu w dokumencie.

## Karta Text

Określ margines znaków oraz odstęp między wierszami i kolumnami na wydruku.

## Karta Margins

- **Use Margins:** Określ marginesy dokumentu. Domyślnie marginesy są wyłączone. Użytkownik może zmienić ustawienia marginesów, zmieniając wartość odpowiednich pól. Wartości domyślne są zależne od wybranego rozmiaru strony.
- **Unit:** Zmień jednostki na punkty, cale lub centymetry.

## Karta Printer-Specific Settings

Określ różne wartości w ramkach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia. Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.

# Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

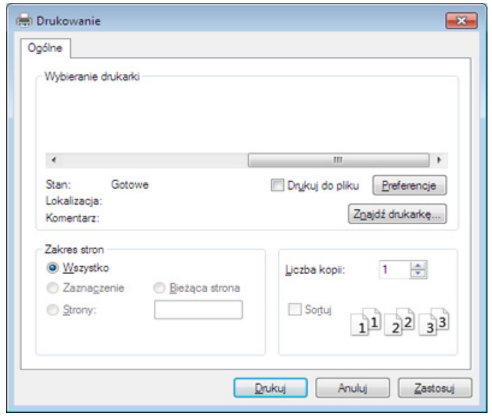
## Ze sterownika drukarki

W przypadku zainstalowaniu urządzenia opcjonalnego można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania, jak sprawdzanie zadania i określanie drukowania zadania prywatnego w oknie **Drukuj**. Sprawdź pamięć masową (HDD) lub opcję dysku RAM w menu **Opcje urządzenia**, a następnie wybierz różne funkcje w menu **Tryb wydruku** (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 69).

1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.

2 Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.

3 Wybierz sterownik drukarki na liście **Wybierz drukarkę**.




4 Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.

5 Kliknij poszczególne karty i wybierz **Tryb wydruku**.

6 Wybierz żądaną opcję (patrz „Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki” na stronie 206).

# 5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

W tym rozdziale opisano narzędzia do zarządzania pomocne w pełnym wykorzystaniu możliwości urządzenia.

# Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania

Firma Samsung zapewnia szeroki wybór narzędzi do zarządzania drukarkami Samsung.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.

   •W przypadku systemu Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
3. Wyszukaj opcję **Drukarki Samsung**.
4. W menu **Drukarki Samsung** możesz sprawdzić zainstalowane narzędzia do zarządzania.
5. Kliknij narzędzie do zarządzania, które chcesz użyć.

- Po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.
- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania w systemie Windows 8 po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.

# Easy Capture Manager

- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Aby przechwycić ekran i uruchomić aplikację Easy Capture Manager, wystarczy nacisnąć klawisz Print Screen na klawiaturze. Teraz możesz łatwo wydrukować przechwycony lub edytowany ekran.

# Samsung AnyWeb Print

- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu stron w przeglądarce Windows Internet Explorer, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie.

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

# Samsung Easy Color Manager

Aplikacja Samsung Easy Color Manager umożliwia ustawienie balansu kolorów, jasności, kontrastu i nasycenia dowolnego obrazu wyświetlanego na monitorze komputera. Obejmuje ona również rozmaite efekty specjalne pozwalające ulepszać obrazy przed wydrukiem pomimo braku fachowej wiedzy z zakresu edycji.

Ponadto, przy użyciu aplikacji Samsung Easy Color Manager można utworzy spersonalizowany profil kolorów. Profil taki można dodać do sterownika drukarki jako opcję kolorów. Można też wysłać nowy profil kolorów do urządzenia i zastąpić nim domyślny.

- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

# Easy Eco Driver

Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Za pomocą narzędzia Easy Eco Driver, przed drukowaniem można zastosować funkcje Eco, aby oszczędzać papier i toner.

Aplikacja Easy Eco Driver umożliwia także prostą edycję, np. usuwanie obrazów i tekstu, itp. Często używane ustawienia można zapisać jako ustawienia wstępne.

**Jak używać:**

1 Otwórz dokument do wydruku.

2 Otwórz okno preferencji drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).

3 Na karcie **Ulubione** wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego**.

4 Kliknij **OK** > **Drukuj** w wyświetlanym oknie. Zostanie wyświetlone okno podglądu.

5 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.

Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.

6 Kliknij przycisk **Drukuj**.

Aby uruchuchamiać sterownik Easy Eco Driver przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** na karcie **Podstawowe** w oknie preferencji drukowania.

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Objaśnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

## Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP drukarki (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

## Logowanie do programu SyncThru™ Web Service

Przed ustawieniem opcji usługi SyncThru™ Web Service należy zalogować się jako administrator. Z usługi SyncThru™ Web Service można korzystać bez logowania, ale w takim przypadku dostęp do kart **Settings** i **Security** będzie niemożliwy.

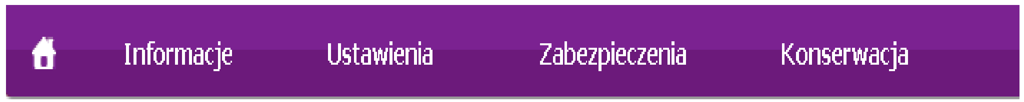
1. Kliknij polecenie **Login** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

2. Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij przycisk **Login**. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

   **•ID: admin**

   **•Password: sec00000**

## Program SyncThru™ Web Service — przegląd




W zależności od używanego modelu urządzenia niektóre karty mogą nie być wyświetlane.

## Karta Information

Ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów.

- **Active Alerts:** Wskazuje alerty, które wystąpiły w urządzeniu oraz ich ważność.
- **Supplies:** Wskazuje, ile stron zostało zadrukowanych oraz ilość toneru pozostałego w kasecie.
- **Usage Counters:** Wskazuje obciążenia pracą w rozbiciu na typu wydruków: jednostronne i dwustronne.
- **Current Settings:** Wyświetla dane urządzenia i sieci.
- **Print information:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu, adresu e-mail i czcionki.

## Karta Settings

Ta karta umożliwia ustawienie opcji konfiguracji dostępnych w urządzeniu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- Karta **Machine Settings:** Umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
- Karta **Network Settings:** Wyświetla opcje środowiska sieciowego. Pozwala na ustawienie opcji takich jak TCP/IP oraz protokołów sieciowych.

## Karta Security

Ta karta umożliwia ustawienie informacji bezpieczeństwa systemu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **System Security:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Network Security:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6, protokołu 802.1x i serwerów uwierzytelniania.
- **User Access Control:** Dzieli użytkowników na różne grupy w zależności od ich roli. Autoryzacja, uwierzytelnianie i rozliczanie poszczególnych użytkowników zależą od definicji roli grupy.

## Karta Maintenance

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania układowego i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Link** można również połączyć się z witryną Samsung lub pobrać sterowniki.

- **Firmware Upgrade:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Contact Information:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Link:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

- **License Management:** Zarządzanie licencją zapewnia licencję na aplikacje zainstalowane w procesie konfiguracji oraz aplikacje standardowe.
- **Cloning:** Można importować lub eksportować (przesyłać) różne ustawienia (ustawienie urządzenia, informacje o sieci, książkę adresową itd.) pomiędzy urządzeniami, które posiadają funkcję **Cloning** w SyncThru™ Web Service.

## Konfiguracja powiadomienia e-mail

Włączenie tej opcji umożliwia odbieranie wiadomości e-mail z informacjami o stanie urządzenia. Dzięki ustawieniu takich informacji, jak adres IP, nazwa hosta, adres e-mail i dane serwera SMTP, informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby. Z tej opcji może częściej korzystać administrator urządzenia.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
3. Z karty **Settings** wybierz kolejno **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

   Jeżeli nie skonfigurowano wcześniej środowiska serwera poczty wychodzącej, należy przejść do obszaru **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, aby skonfigurować środowisko sieciowe przed wysłaniem powiadomienia e-mail.
4. Zaznacz pole **Enable** znajdujące się obok opcji **E-mail Notification**.
5. Kliknij przycisk **Add**, aby dodać użytkownika korzystającego z powiadomienia e-mail.

   Określ imię i nazwisko odbiorcy oraz adres(-y) e-mail, razem z elementami powiadomienia, o których chcesz otrzymywać informacje.
6. Kliknij przycisk **Apply**.

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Jeśli włączona jest zapora internetowa, wiadomość e-mail może nie zostać wysłana prawidłowo. W takiej sytuacji należy skontaktować się z administratorem sieci.

## Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

To ustawienie jest niezbędne do używania opcji powiadomienia e-mail.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

3. Z karty **Security** wybierz kolejno **System Security** > **System Administrator**.

4. Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.

5. Kliknij przycisk **Apply**.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- W przypadku systemu Windows do korzystania z programu Samsung Easy Printer Manager wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.

Narzędzie Samsung Easy Printer Manager to aplikacja, która gromadzi wszystkie ustawienia urządzenia firmy Samsung w jednym miejscu. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje ustawienia urządzenia, a także środowiska drukowania, ustawienia/działania oraz uruchamianie. Wszystkie te funkcje gwarantują wygodę użytkowania urządzenia firmy Samsung. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje dwa różne interfejsy użytkownika: podstawowy oraz zaawansowany. Przełączanie pomiędzy dwoma interfejsami jest proste: wystarczy kliknąć przycisk.

## Opis narzędzia Samsung Easy Printer Manager

Otwieranie programu:

**Środowisko Windows**

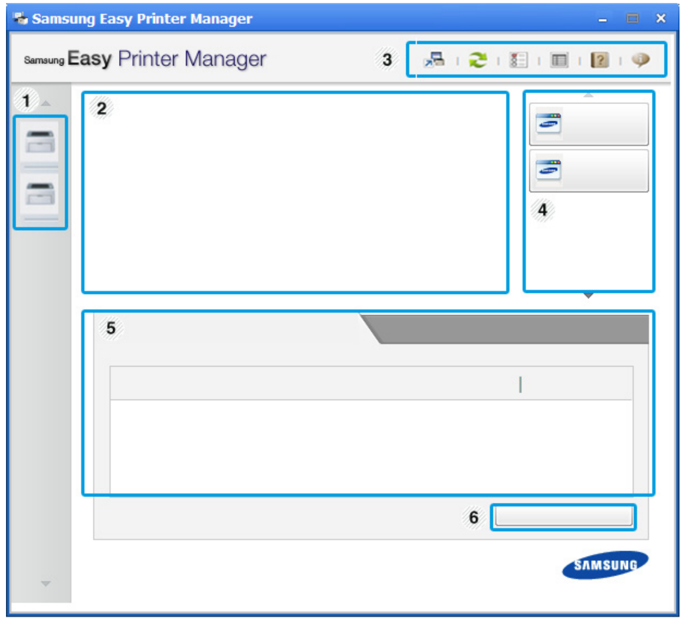
Wybierz menu **Uruchom** > **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

**Dla użytkowników komputerów Mac:**

Otwórz kolejno foldery **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Interfejs aplikacji Samsung Easy Printer Manager składa się z różnych prostych sekcji opisanych w poniższej tabeli:

Zrzut ekranu może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.



# Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Lista drukarek | Lista drukarek wyświetla drukarki zainstalowane na komputerze oraz drukarki sieciowe dodane podczas wykrywania sieci (tylko system Windows). |
| 2 | Informacje o drukarce | Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak nazwa modelu urządzenia, adres IP (lub nazwa portu) oraz stan urządzenia.<br><br>Umożliwia wyświetlenie **Podręcznik użytkownika**.<br><br>**Przycisk Rozwiązywanie problemów:** W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to bezpośrednie otwieranie odpowiedniej części w podręczniku użytkownika. |
| 3 | Informacje o aplikacji | Obejmuje łącza do zmian zaawansowanych ustawień (przełączanie interfejsu użytkownika), odświeżania, ustawień preferencji, pomocy i informacji o aplikacji.<br><br>Przycisk służy do zmiany interfejsu użytkownika na **interfejs ustawień zaawansowanych** (patrz „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 238). |
| 4 | Szybkie łącza | Wyświetla **Szybkie łącza** do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych.<br><br>Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service. |
| 5 | Obszar zawartości | Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie toneru i papieru. Informacje te różnić się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji. |
| 6 | Zamów materiały ekspl. | Kliknij przycisk **Zamów** w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu. |

Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk w oknie i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

## Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

## Ustawienia urządzenia

Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu.

## Ustawienia ostrzeżeń (tylko środowisko Windows)

To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.

- **Ostrzeżenie drukarki:** Obejmuje ustawienia czasu otrzymania alarmu.
- **Ostrzeżenie e-mail:** Zawiera opcje dotyczące otrzymywania alertów pocztą elektroniczną.
- **Historia ostrzeżeń:** Obejmuje alerty dotyczące historii urządzenia i toneru.

## Rozliczanie zadań

Umożliwia obsługę zapytań dotyczących informacji o przydziałach określonego użytkownika rozliczania zadań. Informacje o przydziałach mogą być tworzone i stosowane do urządzeń przez oprogramowanie do rozliczania zadań, np. oprogramowanie administracyjne SyncThru™ lub CounThru™.

# Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

Aplikacja Stan drukarki Samsung to program służący do monitorowania stanu drukarki i informowania o nim.

- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkowania, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz temat „Dane techniczne” na stronie 100).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

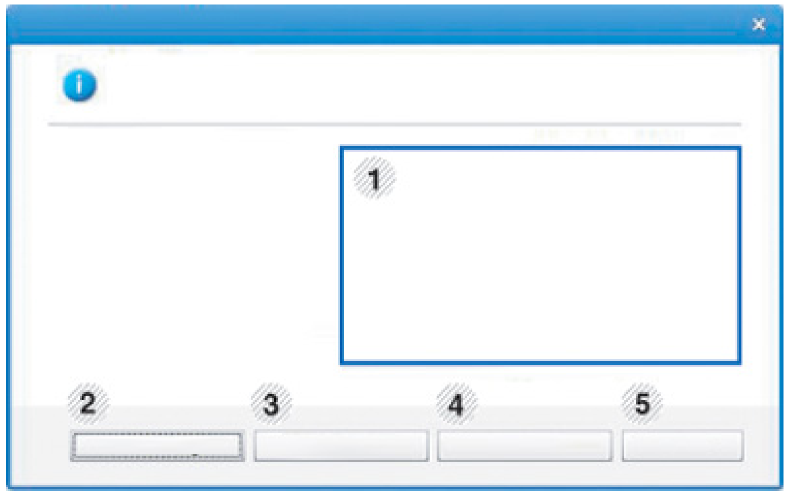
## Przegląd Stan drukarki Samsung

W programie Stan drukarki Samsung można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Aplikacja Stan drukarki Samsung instalowana jest automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.

Program Stan drukarki Samsung można także uruchomić ręcznie. Przejdź do **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Podstawowe** > przycisk **Stan drukarki**.

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

| Ikona | Znaczenie | Opis |
|---|---|---|
|  | Normalny | Urządzenie jest w trybie gotowości, nie występują błędy ani ostrzeżenia. |
|  | Ostrzeżenie | Stan urządzenia może spowodować wystąpienie błędu w przyszłości. Na przykład, poziom toneru może być niski, co oznacza, że niedługo może dojść do jego wyczerpania. |
|  | Wskaźnik błędu | Wystąpił przynajmniej jeden błąd. |



# Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Poziom toneru** | Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji. |
| 2 | **Opcja** | Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania. |
| 3 | **Zamów mat. ekspl.** | Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu. |
| 4 | **Podręcznik użytkownika** | Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.<br><br>W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika. |
| 5 | **Zamknij** | Zamknij okno. |

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Aplikacja **Samsung Printer Experience** to aplikacja firmy Samsung, która łączy w jednym miejscu ustawienia urządzenia Samsung i zarządzanie urządzeniem. Za pomocą aplikacji można konfigurować ustawienia, zamawiać materiały eksploatacyjne, otwierać przewodniki dotyczące rozwiązywania problemów, odwiedzać witrynę firmy Samsung i sprawdzać dane podłączonego urządzenia. Aplikacja ta zostanie automatycznie pobrana ze Store(Sklep), jeśli urządzenie podłączone jest do komputera z dostępem do Internetu.

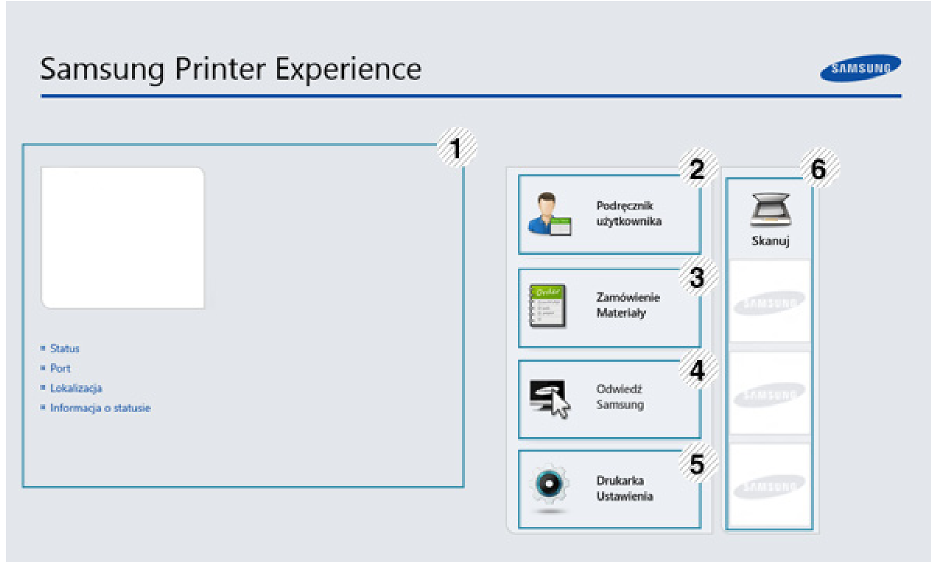
## Informacje o aplikacji Samsung Printer Experience

Aby otworzyć aplikację,

Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience** ().

Interfejs aplikacji **Samsung Printer Experience** obejmuje wiele różnych przydatnych funkcji opisanych w poniższej tabeli:

Zrzut ekranu może się różnić w zależności od modelu.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Informacje o drukarce** | Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, lokalizacja, adres IP oraz poziom toneru. |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | **Podręcznik użytkownika** | Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.<br><br>W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika. |
| 3 | **Zamówienie Materiały** | Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu. |
| 4 | **Odwiedź Samsung** | Łączy z witryną drukarki Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu. |
| 5 | **Drukarka Ustawienia** | Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu za pomocą aplikacji **SyncThru™ Web Service**. Urządzenie musi być podłączone do sieci. Ten przycisk będzie wyłączony, jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB. |
| 6 | **Lista urządzeń** i **Ostatnie zeskanowane obrazy** | Lista skanowania obejmuje urządzenia obsługujące aplikację **Samsung Printer Experience**. Pod każdym urządzeniem znajdują się ostatnio zeskanowane obrazy. Aby możliwe było skanowanie w sieci, urządzenie musi być podłączone do sieci. Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych. |

## Dodawanie/Usuwanie drukarek

Jeśli do aplikacji **Samsung Printer Experience** nie dodano żadnej drukarki lub w celu dodania/usunięcia drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Można dodawać/usuwać drukarki podłączone do sieci.

### Dodawanie drukarki

1. Z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.

   Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.

2. Kliknij pozycję **Dodaj drukarkę**

3. Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz dodać.

   Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.

Jeśli widzisz oznaczenie ⊕, możesz również kliknąć oznaczenie ⊕, aby dodać drukarki.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

## Usuwanie drukarki

1. Z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.

   Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.

2. Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**

3. Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz usunąć.

4. Kliknij przycisk **Tak**.

   Zobaczysz, że wybrana drukarka została usunięta z ekranu.

## Drukowanie w systemie Windows 8

W tej części wyjaśniono drukowanie z ekranu **Uruchom**.

## Drukowanie podstawowe

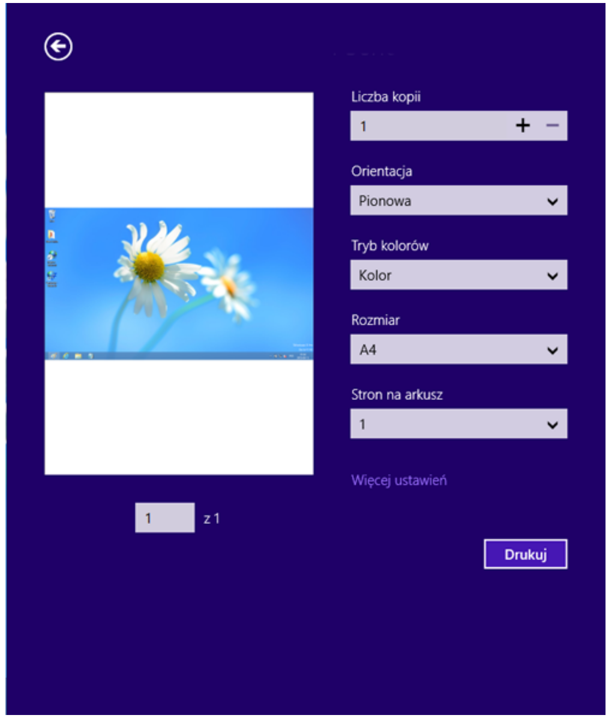
1. Otwórz dokument do wydruku.

2. Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.

3. Wybierz drukarkę z listy.

4. Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.

5. Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.



# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

## Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia ( ) na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk (**Zatrzymaj**) na panelu sterowania.

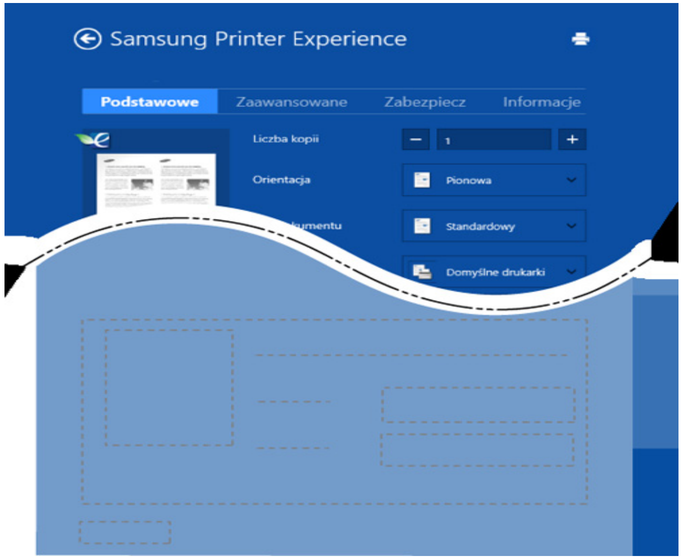
## Otwieranie większej liczby ustawień

W zależności od użytkowanego modelu lub opcji ekran może być inny.

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
3. Wybierz drukarkę z listy.
4. Kliknij przycisk **Więcej ustawień**.

## Karta Podstawowe




**Podstawowe**

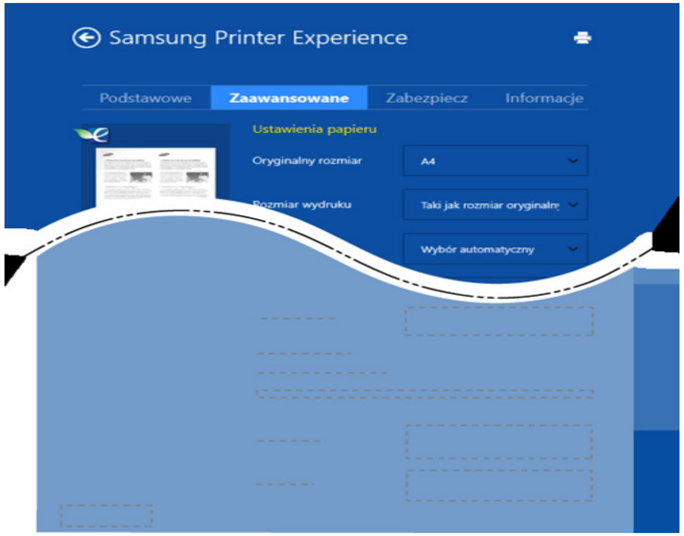
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

**Ustawienia Eko**

Ta opcja pozwala na wybór wielu stron na arkusz, aby oszczędzać nośnik.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

## Karta Zaawansowane




**Ustawienia papieru**

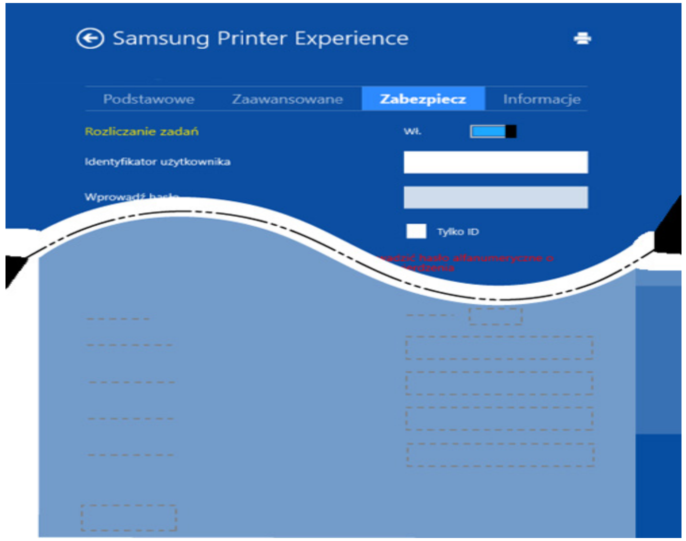
Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

**Ustawienia układu**

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

## Karta Zabezpiecz

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Jeśli ta karta nie jest wyświetlana lub jest nieaktywna, oznacza to, że te funkcje nie są obsługiwane.




**Rozliczanie zadań**

Ta opcja umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

**Drukowanie dokumentów poufnych**

Ta opcja służy do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

## Używanie funkcji udostępniania

Aplikacja **Samsung Printer Experience** umożliwia drukowanie z innych aplikacji zainstalowanych na komputerze dzięki funkcji udostępniania.

Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku plików o formatach jpeg, bmp, tiff, gif i png.

1. Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować z innej aplikacji.
2. W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Udostępnij** > **Samsung Printer Experience**.
3. Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.
4. Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

## Skanowanie w systemie Windows 8

Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze.

## Skanowanie z aplikacji Samsung Printer Experience

W celu szybkiego skanowania wyświetlane są najczęściej używane menu drukowania.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
2. Kliknij kafelek **Samsung Printer Experience** na ekranie **Uruchom**.
3. Kliknij **Skanuj** ( ).
4. Ustaw parametry skanowania, np. typ obrazu, rozmiar dokumentu i rozdzielczość.
5. Aby sprawdzić obraz, kliknij **Podgląd** ( ).
6. Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji skanowania, np. obracania i lustrzanego odbicia.
7. Aby zapisać obraz, kliknij **Skanuj** ( ).

- Jeśli oryginały umieszczono w podajniku ADF, funkcja (lub DADF), **Podgląd** ( ) nie będzie dostępna.
- Jeśli wybrano opcję wstępnego skanowania, możesz opuścić krok 5.

# 6. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.



W przypadku błędów występujących podczas bezprzewodowej instalacji i konfiguracji oprogramowania, zapoznaj się z sekcją dotyczącą rozwiązywania problemów w rozdziale konfiguracji połączenia bezprzewodowego (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 166).

# Problemy z podawaniem papieru

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Papier zakleszcza się podczas drukowania** | Usuń zakleszczenie papieru. |
| **Papier skleja się.** | • Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika.<br>• Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru.<br>• Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj.<br>• Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru. |
| **Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.** | W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze. |
| **Papier nie jest podawany do urządzenia.** | • Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia.<br>• Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo.<br>• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru.<br>• Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. |
| **Papier nadal ulega zakleszczeniu.** | • W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy załadować materiał ręcznie.<br>• Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.<br>• Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru. |
| **Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.** | Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach. |

# Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
| --- | --- |
| **Urządzenie nie jest zasilane**<br>**lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.** | • Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk ⏻ (**Zasilanie**), naciśnij ten przycisk.<br>• Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. |

# Problemy z drukowaniem

<table>
<tr><th>Stan</th><th>Możliwa przyczyna</th><th>Sugerowane rozwiązania</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Urządzenie nie drukuje.</td><td>Urządzenie nie jest zasilane.</td><td>Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk (Zasilanie), naciśnij ten przycisk.</td></tr>
<tr><td>Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.</td><td>Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sprawdź następujące możliwości:<br>• pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę.<br>• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 82).<br>• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 34).<br>• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</td></tr>
<tr><td>Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</td><td>Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).</td></tr>
<tr><td>Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.</td><td>Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.</td></tr>
<tr><td>Ustawienia portu są nieprawidłowe.</td><td>Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.</td></tr>
</table>

# Problemy z drukowaniem

| Stan | Możliwa przyczyna | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Urządzenie nie drukuje.** | Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane. | Sprawdź okno **Preferencje drukowania**, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe. |
| | Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany. | Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik urządzenia. |
| | Urządzenie nie działa prawidłowo. | Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem. |
| | Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania. | Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie. |
| | Zasobnik odbiorczy jest pełny. | Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie. |
| **Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.** | Opcje papieru wybrane w oknie **Preferencje drukowania** mogą być nieprawidłowe. | W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 48). |
| **Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.** | Zadanie może być bardzo złożone. | Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku. |

# Problemy z drukowaniem

| Stan | Możliwa przyczyna | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Połowa strony jest pusta.** | Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony. | Zmień orientację strony w aplikacji (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 48). |
| | Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne. | Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Upewnij się także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). |
| **Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.** | Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony. | Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia. |
| | Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki. | Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie. |
| | Aplikacja działa nieprawidłowo. | Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji. |
| | System operacyjny działa nieprawidłowo. | Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. |

# Problemy z drukowaniem

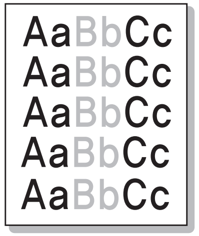
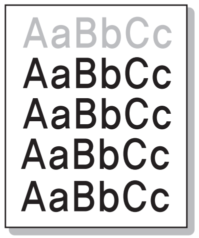
| Stan | Możliwa przyczyna | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Strony są drukowane, ale są puste.** | Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta. | W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.<br>• Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 62.<br>• Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64. |
| | Plik może zawierać puste strony. | Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron. |
| | Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone. | Skontaktuj się z serwisem. |
| **Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.** | Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat. | Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat.<br>Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu. |
| **Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.** | Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska. | Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona. |
| **Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.** | Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku. | To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie. |

# Problemy z drukowaniem

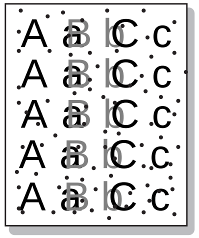
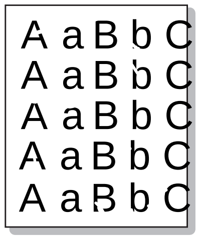
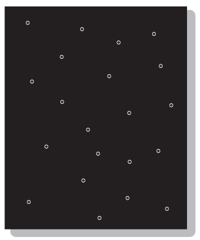
| Stan | Możliwa przyczyna | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Drukarka nie drukuje na papierze o niestandardowym formacie, jak papier do druku faktur.** | Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne. | Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze **Niestandardowy** na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). |
| **Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.** | Ustawienia typu papieru nie pasują do siebie. | Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Cienki** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). |

# Problemy z jakością wydruków

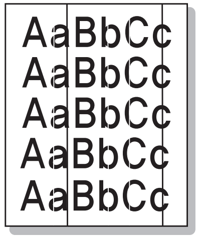
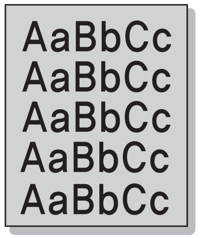
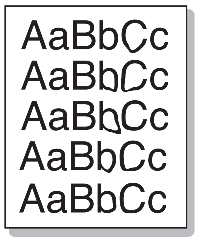
Jeśli wnętrze urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Zbyt jasny lub wyblakły wydruk**<br> | • Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Zamów nową kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.<br>• Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania toneru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.<br>• Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).<br>• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem. |
| **Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część**<br> | Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.<br>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Papier ekologiczny** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). |

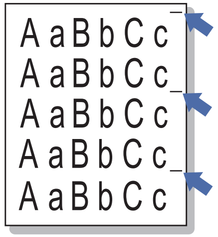
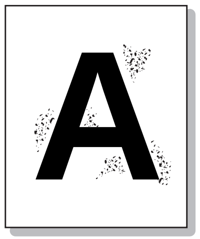
# Problemy z jakością wydruków

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
| --- | --- |
| **Plamy toneru**<br> | • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.<br>• Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).<br>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75). |
| **Wyblakłe obszary**<br> | Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:<br>• Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie.<br>• Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki.<br>• Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki.<br>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ **Gruby** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).<br>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem. |
| **Białe plamy**<br> | Jeśli na stronie widoczne są białe plamy:<br>• Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).<br>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).<br>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem. |

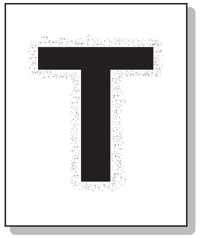
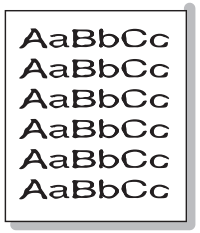
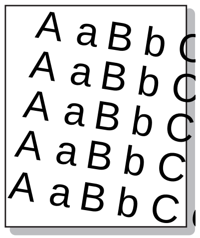
# Problemy z jakością wydruków

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Pionowe linie na wydruku**<br> | Jeśli na stronie występują pionowe smugi:<br>• Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:<br>• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem. |
| **Tło czarne lub kolorowe**<br> | Jeśli stopień zacieniowania tła jest zbyt duży:<br>• Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze.<br>• Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła.<br>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 62). |
| **Smugi toneru**<br> | • Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).<br>• Sprawdź typ i jakość papieru.<br>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64). |

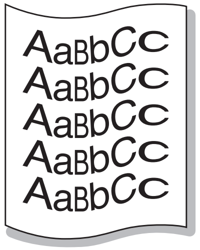
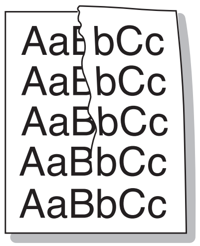
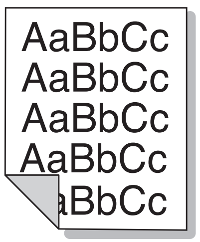
# Problemy z jakością wydruków

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Powtarzające się pionowe pasy**<br> | Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:<br>• Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>• Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron.<br>• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Rozproszenie toneru w tle**<br> | Plamki w tle powstają z drobin toneru rozprowadzonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.<br>• Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci.<br>• Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy.<br>Możesz też wybrać opcję **Gruby** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).<br>• Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.<br>• Jeśli używasz nowej kasety z tonerem, najpierw rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 62). |

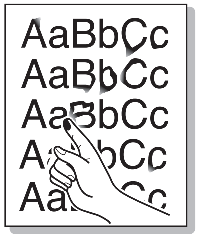
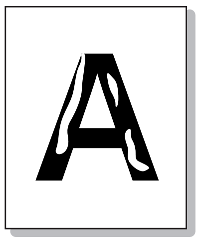
# Problemy z jakością wydruków

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru**  | Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.<br>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Papier ekologiczny** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47).<br>• Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością. |
| **Zniekształcone znaki**  | • Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru. |
| **Przekrzywienie strony**  | • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<br>• Sprawdź typ i jakość papieru.<br>• Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno. |

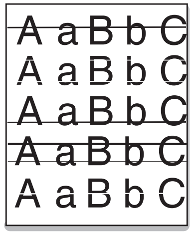
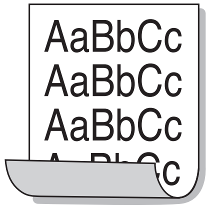
# Problemy z jakością wydruków

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Podwijanie się i falowanie**<br> | • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<br>• Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością.<br>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. |
| **Marszczenie papieru**<br> | • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<br>• Sprawdź typ i jakość papieru.<br>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. |
| **Zabrudzenie tylnych stron wydruków**<br> | • Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75). |

# Problemy z jakością wydruków

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Jednokolorowe lub czarne strony**<br> | • Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.<br>• Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>• Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Wysypywanie się toneru z kasety**<br> | • Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).<br>• Sprawdź typ, grubość i jakość papieru.<br>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz temat „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Niewypełnione znaki**<br> | W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:<br>• Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go.<br>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami. |

# Problemy z jakością wydruków

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Poziome smugi**<br><br> | Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:<br>• Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.<br>• Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 64).<br>Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Podwinięcie**<br><br> | Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:<br>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.<br>• Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Cienki** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 47). |
| • Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach<br>• Wysypywanie się toneru z kasety<br>• Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia | Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Należy poprawić ustawienie wysokości w urządzeniu (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 201). |

# Problemy związane z systemem operacyjnym

## Typowe problemy w systemie Windows

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”** | Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki. |
| **Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”** | Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie. |
| **Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”** | Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd. |
| **Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest wyświetlana po kliknięciu opcji więcej ustawień.** | Aplikacja **Samsung Printer Experience** nie jest zainstalowana. Pobierz aplikację ze Store(Sklep) Windows i zainstaluj ją. |
| **Informacje o urządzeniu nie są wyświetlane po kliknięciu urządzenia w opcji Urządzenia i drukarki.** | Sprawdź **Właściwości drukarki**. Kliknij kartę **Porty**.<br>(**Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki** > Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki i wybierz opcję **Właściwości drukarki**)<br>Jeśli w ustawieniach portu wybrano Plik lub LPT, usuń zaznaczenie tych opcji i wybierz TCP/IP, USB lub WSD. |

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.

# Problemy związane z systemem operacyjnym

## Popularne problemy związane z komputerami Mac

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.** | Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat.<br><br>Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu. |
| **Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.** | System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce. |
| **Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.** | Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader. |

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach komputerów Mac znajduje się w podręczniku użytkownika komputerów Mac dostarczonym wraz z komputerem.

# Problemy związane z systemem operacyjnym

## Typowe problemy w systemie Linux

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **W przypadku drukowania więcej niż jednej kopii druga kopia nie jest drukowana.** | Problem ten występuje w systemie Ubuntu 12,04 na skutek problemu ze standardowym filtrem CUPS „pdftops”. Zaktualizowanie pakietu „cups-filters” do wersji 1.0.18 eliminuje problem („pdftops” to składnik pakietu „cups-filters”). |
| **Nie można usunąć zaznaczenia opcji sortowania w oknie dialogowym drukowania.** | W niektórych wersjach, w oknie dialogowym drukowania GNOME występuje problem z obsługą opcji sortowania. Aby obejść problem, ustaw domyślną wartość opcji sortowania na **False** przy użyciu systemowego narzędzia drukowania (wykonaj polecenie „system-config-printer” w programie Terminal). |
| **Drukowanie jest zawsze wykonywane dwustronnie.** | Ten problem z drukiem dwustronnym występował w pakiecie cups systemu Ubuntu 9.10. Uaktualnij pakiet cups do wersji 1.4.1-5ubuntu2.2. |
| **Drukarka nie została dodana za pomocą systemowego narzędzia drukowania.** | Problem ten występuje w systemie Debian 7 na skutek wady pakietu „system-config-printer” systemu Debian 7 (patrz http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 w systemie śledzenia usterek systemu Debian). Dodaj drukarkę w inny sposób (np. CUPS WebUI). |
| **Podczas otwierania plików tekstowych opcje Rozmiar papieru i Orientacja w oknie dialogowym Drukuj są wyłączone.** | Problem ten występuje w systemie Fedora 19 i związany jest z edytorem tekstu „leafpad” systemu Fedora 19. Użyj innego edytora tekstu, np. „gedit”. |

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

# Problemy związane z systemem operacyjnym

## Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

| Problem | Możliwa przyczyna | Rozwiązanie |
|---|---|---|
| **Nie można wydrukować pliku PostScript.** | Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany. | • Zainstaluj sterownik języka PostScript (patrz „Instalacja oprogramowania” na stronie 128).<br>• Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania.<br>• Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu. |
| **Drukowany jest raport Błąd przekroczenia limitu.** | Zadanie drukowania było zbyt złożone. | Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci. |
| **Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.** | Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript. | Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript. |
| **W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.** | Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego. | Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę **Opcje urządzenia** i ustaw opcję zasobnika (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 69). |
| **Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.** | Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader. | Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader. |

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **ALGERIA** | 021 36 11 00 | www.samsung.com/n_africa/support |
| **ANGOLA** | 91-726-7864 | www.samsung.com/support |
| **ARGENTINE** | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar/support |
| **ARMENIA** | 0-800-05-555 | www.samsung.com/support |
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 | www.samsung.com/au/support |
| **AUSTRIA** | 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864) | www.samsung.com/at/support |
| **AZERBAIJAN** | 088-55-55-555 | www.samsung.com/support |
| **BAHRAIN** | 8000-4726 | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com/support |
| **BANGLADESH** | 09612300300 – non toll free | www.samsung.com/in/support |
| **BELGIUM** | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| **BOLIVIA** | 800-10-7260 | www.samsung.com/cl/support |
| **BOSNIA** | 051 133 1999 | www.samsung.com/support |
| **BOTSWANA** | 8007260000 | www.samsung.com/support |
| **BRAZIL** | 0800-124-421 (Demais cidades e regiões)<br>4004-0000 (Capitais e grandes centros) | www.samsung.com/br/support |
| **BULGARIA** | 07001 33 11 ,sharing cost | www.samsung.com/bg/support |
| **BURUNDI** | 200 | www.samsung.com/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **CAMEROON** | 7095- 0077 | www.samsung.com/africa_fr/support |
| **CANADA** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ca/support(English)<br>www.samsung.com/ca_fr/support (French) |
| **CHILE** | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>[HHP] 02-24828200 | www.samsung.com/cl/support |
| **CHINA** | 400-810-5858 | www.samsung.com/cn/support |
| **COLOMBIA** | Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726) | www.samsung.com/co/support |
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267<br>00-800-1-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **CROATIA** | 062 726 786 | www.samsung.com/hr/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **Cote D' Ivoire** | 8000 0077 | www.samsung.com/africa_fr/support |
| **CYPRUS** | 8009 4000 only from landline,toll free | www.samsung.com/gr/support |
| **CZECH** | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| **DENMARK** | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| **DOMINICA** | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **DRC** | 499999 | www.samsung.com/support |
| **ECUADOR** | 1-800-10-72670<br>1-800-SAMSUNG (72-6786) | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support(English) |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **EGYPT** | 08000-726786<br>16580 | www.samsung.com/eg/support |
| **EIRE** | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **ESTONIA** | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |
| **FINLAND** | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **GERMANY** | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>[HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw.<br>0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| **GEORGIA** | 8-800-555-555 | www.samsung.com/support |
| **GHANA** | 0800-10077<br>0302-200077 | www.samsung.com/africa_en/support |
| **GREECE** | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com/gr/support |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013<br>1-800-299-0033 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **HONDURAS** | 800-2791-9267<br>800-2791-9111 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **HONG KONG** | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk/support (Chinese)<br>www.samsung.com/hk_en/support (English) |
| **HUNGARY** | 0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648) | www.samsung.com/hu/support |
| **INDIA** | 1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free | www.samsung.com/in/support |
| **INDONESIA** | 0800112888 021-56997777 | www.samsung.com/id/support |
| **IRAN** | 021-8255 | www.samsung.com/iran/support |
| **ITALIA** | 800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864) | www.samsung.com/it/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267<br>1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin/support |
| **JAPAN** | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp/support |
| **JORDAN** | 800-22273<br>06 5777444 | www.samsung.com/levant/support (English) |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500 (GSM:7799,VIP care 7700)) | www.samsung.com/support |
| **KENYA** | 0800 545 545 | www.samsung.com/support |
| **KUWAIT** | 183-2255 (183-CALL) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru/support |
| **LATVIA** | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 | www.samsung.com/support |
| **MACEDONIA** | 023 207 777 | |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my/support |
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/mx/support |
| **MOLDOVA** | 0-800-614-40 | www.samsung.com/support |
| **MONGOLIA** | 7-800-555-55-55 | www.samsung.com/support |
| **MONTENEGRO** | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| **MOROCCO** | 080 100 2255 | www.samsung.com/n_africa/support |
| **MOZAMBIQUE** | 847267864 / 827267864 | www.samsung.com/support |
| **NAMIBIA** | 08 197 267 864 | www.samsung.com/support |
| **NIGERIA** | 0800-726-7864 | www.samsung.com/africa_en/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min) | www.samsung.com/nl/support |
| **NEW ZEALAND** | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz/support |
| **NICARAGUA** | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin/support(Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **NORWAY** | 815-56 480 | www.samsung.com/no/support |
| **OMAN** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **PAKISTAN** | 0800-Samsung (72678) | www.samsung.com/pk/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **PANAMA** | 800-7267<br>800-0101 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **PARAGUAY** | 009-800-542-0001 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **PERU** | 0-800-777-08<br>Desde celulares por favor llamar al número 336 8686 | www.samsung.com/pe/support |
| **PHILIPPINES** | 1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline] | www.samsung.com/ph/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **POLAND** | 0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33***(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| **PORTUGAL** | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **QATAR** | 800-2255 (800-CALL) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **RWANDA** | 9999 | www.samsung.com/support |
| **ROMANIA** | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No. | www.samsung.com/ro/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com/ru/support |
| **SAUDI ARABIA** | 920021230 | www.samsung.com/sa/support<br>www.samsung.com/sa_en/support (English)/ |
| **SENEGAL** | 800-00-0077 | www.samsung.com/africa_fr/support |
| **SERBIA** | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| **SINGAPORE** | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sg/support |
| **SLOVENIA** | 080 697 267090 726 786 | www.samsung.com/rs/si |
| **SLOVAKIA** | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/support |
| **SPAIN** | 0034902172678[HHP] 0034902167267 | www.samsung.com/es/support |
| **SUDAN** | 1969 | www.samsung.com/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/es/support |
| **SWITZERLAND** | 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| **SYRIA** | 18252273 | www.samsung.com/levant/support (English) |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/support |
| **TAIWAN** | 0800-32-9999 | www.samsung.com/tw/support |
| **TANZANIA** | 0685 88 99 00 | www.samsung.com/support |
| **THAILAND** | 0-2689-3232,1800-29-3232 | www.samsung.com/th/support |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **TURKEY** | 444 77 11 | www.samsung.com/tr/support |
| **TUNISIA** | 80-1000-12 | www.samsung.com/n_africa/support |
| **U.A.E** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **U.K** | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| **U.S.A -Consummer Electonics** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/us/support |
| **U.S.A (Mobile Phones)** | 1-800-SAMSUNG (72-6786)<br>[HHP] 1-888-987-HELP(4357) | www.samsung.com/us/support |
| **UGANDA** | 0800 300 300 | www.samsung.com/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **UKRAINE** | 0-800-502-000 | www.samsung.com/ua/support (Ukrainian)<br>www.samsung.com/ua_ru/support (Russian) |
| **URUGUAY** | 000- 405-437-33 | www.samsung.com/latin/support(Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support(English) |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/support |
| **VENEZUELA** | 0-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ve/support |
| **VIETNAM** | 1800 588 889 | www.samsung.com/vn/support |
| **ZAMBIA** | 0211  350370 | www.samsung.com/support |

# Glosariusz

W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

## 802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2.4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

## Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

## ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

## AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

## Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

## BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

# Glosariusz

## BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

## CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

## Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

## Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

## Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

## CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

## DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

## Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

## DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

## DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytka drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

## DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

## DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

## Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu nasączaną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

## DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

## DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

## Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

## Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2 400 stron dziennie.

## ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

## Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

## Ethernet

Ethernet to oparta na ramkach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

## EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

## FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

# Glosariusz

## FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

## Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

## Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

## Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

## Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

## Urządzenie pamięci masowej (dysk twardy)

Urządzenie pamięci masowej (HDD), zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

## IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

## IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzania peryferyjnego (na przykład drukarki).

## Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

## Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

## IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

## IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

## IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/ Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

## ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

# Glosariusz

## ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

## Arkusz ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

## JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

## JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

## LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

## LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

## Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

## MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

## MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

## MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

## Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odkodowania przesłanych informacji.

## MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

## NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

## OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

## Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

## OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modularna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

## PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

## PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

## PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

## PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

## Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

## Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

## PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

## Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

# Glosariusz

## Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

## PS

Patrz PostScript.

## PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingowi przez centralę telefoniczną.

## RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

## Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

## SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

## SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

## SSID

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

# Glosariusz

## Subnet Mask

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

## TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

## TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

## TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

## Kaseta z tonerem

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

## TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Mac.

## Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katolog>

# Glosariusz

## URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

## USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

## Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfałszowania.

## WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

## WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

## WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

## WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązanym punktem dostępowym.

## WPS

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

## XPS

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

# Indeks

# Indeks